HMX-U10BP/U100BP
HMX-U10RP/U100RP
HMX-U10EP/U100EP
HMX-U10UP/U100UP
HMX-U10SP/U100SP

Digitální videokamera s vysokým rozlišením



uživatelská příručka

představte si své možnosti

Děkujeme vám za zakoupení výrobku Samsung.
Pro přístup ke komplexnějším službám prosím zaregistrujte svůj výrobek na adrese

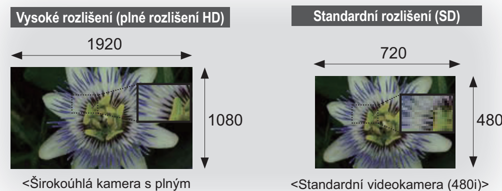
www.samsung.com/register

SAMSUNG

klíčové funkce vaší videokamery

Použití 10 megapixelového senzoru CMOS (1/2,3")
Senzor CMOS s rozlišením 10 megapixelů této videokamery zachycuje vaše důležité momenty a provádí záznam v jemných podrobnostech. Na rozdíl od tradičních snímačů CCD vyžadují senzory CMOS méně energie a poskytují efektivní výkonnost baterií.

Výkon prohlížení v plném rozlišení HD 1080
Tato videokamera používá pokročilou technologii komprese videa H.264 pro dosažení nejčistší kvality videa při dané kapacitě záznamu. Díky plnému HD rozlišení jsou obrázky zobrazeny jasněji než obrázky v běžné kvalitě SD.



<Širokoúhlá kamera s plným rozlišením HD (1080i/16:9)>
<Standardní videokamera (480i)>

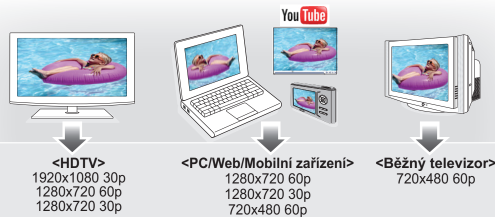
Kvalita fotografií s rozlišením 10 megapixelů
Technologie Pixel Rising společnosti Samsung přináší statické snímky s vysokým rozlišením, které zachovávají barvy a rozlišení s vynikajícími podrobnostmi. Výsledkem je kvalita snímku s rozlišením 10 megapixelu, která je srovnatelná s digitálním fotoaparátem.



Ultrakompaktní velikost
Přibližně 15,5 mm hlubokou a 56 mm širokou ultrakompaktní videokameru můžete snadno přenášet v tašce nebo v kapse.

Doteková navigace
Tato videokamera je vybavena technologií dotekového ovládání pro snadnou manipulaci s nabídkami a funkcemi.

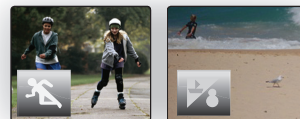
Silný v UGC
Nabídkou dalšího režimu navrženého speciálně pro sdílení, nejen přehráváním televizoru, ale i na počítači, na webu a dalších mobilních zařízeních, jako jsou přenosné přehrávače médií, je podporován optimální záznam i přehrávání pro YouTube, přenosné přehrávače médií atd.



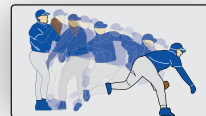


Vaše videokamera používá ke kódování videa normu NTSC.
Vlastní výstup videa závisí na uživatelském nastavení. ➥strana 43

Natáčení vlastních scén
Ve scénickém režimu jsou již přednastaveny volby pro jednotlivé scény, takže je můžete využít ke snadnému natáčení.



Vysokorychlostní záznam
Tato videokamera může zaznamenávat 120 snímků za sekundu.Navíc můžete zaznamenaná videa přehrávat nízkou rychlostí (x 1/2).

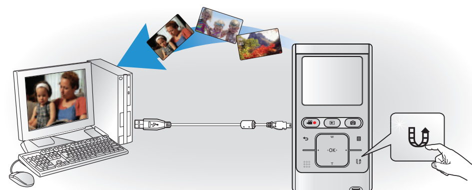


Jednoduché a snadné uživatelské rozhraní
Navržené k tomu, aby poskytovalo optimalizované a snadné použití díky ergonomickému designu včetně uživatelem nastavitelného rozvržení tlačítek pro funkce nahrávání/přehrávání a často používaných funkcí. Vylepšené grafické uživatelské rozhraní nabízí nový a svěží pohled stejně jako snadnou ovladatelnost.



Časosběrný záznam zachycuje okamžik
Tato funkce, která používá selektivní zachycování snímků, vám umožňuje provádět záznam po prodloužené časové období tak, abyste mohli vidět efekty zahuštění dlouhodobého záznamu do scén s kratším trváním.
Zaznamenávejte umělecká dokumentární nebo charakteristická videa přechodu oblak, rozkvétajících květin nebo rašících pupenů. Tuto funkci použijte pro vytváření videí UGC (User Generated Contents – obsah vytvořený uživatelem), výukového programu nebo pro různé jiné účely.

Užitečné pro vytváření videí s uživatelským obsahem (UGC)! Neomezujte se při sdílení obsahu!
Díky vestavěnému softwaru pro úpravu Intelli-Studio nemusíte provádět samostatnou instalaci softwaru na PC, což vám umožňuje provádět pohodlné připojení pouze pomocí kabelu USB. Software Intelli-studio také umožňuje přímé nahrávání vašeho obsahu na YouTube. Sdílení obsahu s vašimi přáteli je jednodušší než kdykoliv předtím.



bezpečnostní varování

Co znamenají ikony a značky v této uživatelské příručce:

VAROVÁNÍ	Znamená, že existuje riziko smrti nebo vážného zranění osob.
UPOZORNĚNÍ	Znamená, že existuje potenciální riziko zranění osob nebo materiální škody.
UPOZORNĚNÍ	Abyste snížili riziko požáru, exploze, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob při používání videokamery, dodržujte tato základní bezpečnostní opatření:
	Znamená rady nebo referenční stránky, které mohou být užitečné při používání videokamery.

Tyto varovné značky jsou zde proto, aby zabránily vašemu zranění i zranění jiných osob.
Tyto pokyny přesně dodržujte.Po přečtení této kapitoly uložte příručku na bezpečné místo k pozdějšímu nahlédnutí.

upozornění

Varování!

Tato videokamera by měla být vždy připojena k síťové zásuvce s ochranným uzemňovacím připojením.

Upozornění!

Pro odpojení přístroje od napájení je třeba vytáhnout zástrčku ze zásuvky.
Proto by napájecí zástrčka měla být vždy dostupná.

důležité informace pro používání

PŘED POUŽITÍM TÉTO VIDEOKAMERY

- **Tato videokamera nahrává video ve formátu H.264 (hlavní profil) a HD-VIDEO (High Definition Video) nebo SD-VIDEO (Standard Definition Video).**
- **Mějte prosím na paměti, že tato videokamera není kompatibilní s jinými formáty digitálního videa.**
- **Před nahráváním důležitých filmů proveďte zkušební záznam.**
  - Přehrajte si zkušební záznam a ujistěte se, že obraz i zvuk byly správně nahrány.
- **Nelze poskytnout žádnou kompenzaci za zaznamenaný obsah:**
  - Společnost Samsung nemůže nahradit žádné škody vzniklé v důsledku nahrávání, které proběhlo jiným než normálním způsobem nebo v důsledku nemožnosti přehrát záznam kvůli poškození videokamery nebo paměťové karty.
    Společnost Samsung není zodpovědná za nahrané obrazy a zvuk.
  - Může dojít ke ztrátě záznamů v důsledku chyby při zacházení s touto videokamerou nebo paměťovou kartou nebo jiným příslušenstvím. Společnost Samsung nenese zodpovědnost za škody vzniklé v důsledku ztráty nahraného obsahu.
- **Vytvořte si zálohu důležitých záznamů**
  - Zabezpečte svá důležitá data tím, že zkopírujete příslušné soubory do počítače. Doporučujeme soubory dále zkopírovat z počítače na jiné ukládací médium.Další informace najdete v průvodci instalací softwaru a připojením USB.
- **Autorská práva: Vezměte prosím na vědomí, že tato videokamera je určena pouze pro použití jednotlivci za soukromými účely.**
  - Data zaznamenaná na paměťovou kartu v této digitální videokameře pomocí jiných digitálních nebo analogových médií nebo zařízení jsou chráněna zákonem o autorských právech a nesmí být použita bez svolení vlastníka autorských práv k jiným účelům, než k soukromé zábavě. I v případě, že nahráváte veřejné vystoupení pro osobní potřebu, velmi doporučujeme obstarat si k tomu svolení předem.

O TÉTO UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČCE

Děkujeme vám za zakoupení videokamery Samsung. Tuto uživatelskou příručku si před používáním videokamery pečlivě přečtěte a mějte ji po ruce pro budoucí referenci. Pokud vaše videokamera nebude správně fungovat, podívejte se na kapitolu Odstraňování problémů.

Tato uživatelská pøíruèka pokrývá modely HMX-U10/U100.

- V této uživatelské příručce jsou použity ilustrace modelu HMX-U10.
- Zobrazení v této uživatelské příručce nemusejí přesně odpovídat těm, která vidíte na LCD displeji.
- Návrhy a technické údaje ukládacích médií a dalšího příslušenství se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- V této příručce jsou použity následující termíny:
  - ‘Scénický’ režim se týká jedné videojednotky od bodu stisknutí tlačítka Spuštění/zastavení záznamu do doby dalšího stisknutí tlačítka pro pozastavení záznamu.
  - Termíny ‘fotografie’ a ‘statický snímek’ se používají zaměnitelně se stejným významem.
- V popisech funkcí uvedených v této uživatelské příručce znamená ikona zobrazení na displeji nebo symbol v závorkách, že se daný symbol objeví na obrazovce při použití příslušné funkce.
  Např. položka podřízené nabídky **“Video Quality”**. ➥strana 44

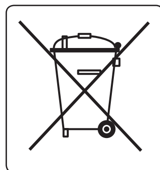
položka	obsah	zobrazení na monitoru
Super Fine	nahrává se v nejlepší kvalitě.	SF

(Když je tato funkce aktivována, na obrazovce se objeví ikona (SF).)

důležité informace pro používání

POZNÁMKY K OCHRANNÝM ZNÁMKÁM

- Všechny ochranné známky a registrované ochranné známky uvedené v této příručce a další dokumentaci dodané s výrobkem Samsung jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.
- SD and SDHC Logo is a trademark.Logo SD a SDHC jsou ochrannou známkou.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® a DirectX® jsou registrované ochranná známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- Intel®, Core™ a Pentium® jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- Macintosh, Mac OS jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- YouTube je ochranná známka společnosti Google Inc.
- Flickr™ je ochranná známka společnosti Yahoo! Inc.
- Adobe, logo Adobe a Adobe Acrobat jsou buď registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- Všechny ostatní názvy produktů uvedené v této příručce mohou být ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných společností. Navíc nejsousymboly“™” a “®” v této příručce v každém jednotlivém případě uváděny.



Správná likvidace baterií v tomto výrobku

(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zpětného odběru baterií.)
Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úrovně stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.



Správná likvidace tohoto produktu
(Zničení Elektrického a elektronického Zařízení)

Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů. Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat. Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.

bezpečnostní opatření při používání

Níže uvedená bezpečnostní opatření slouží k tomu, aby zabránily vašemu zranění nebo materiálním škodám. Dodržujte všechny pokyny.

VAROVÁNÍ
Znamená, že existuje riziko smrti nebo vážného zranění osob.

Zakázaná akce.

Nedotýkejte se výrobku.

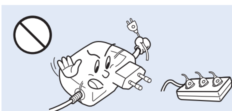
Odpojte šňůru z napájecího zdroje.

UPOZORNĚNÍ
Znamená, že existuje potenciální riziko zranění osob nebo materiální škody

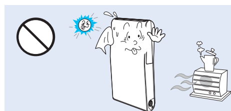
Nerozebírejte výrobek.

Toto opatření je třeba dodržovat.

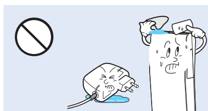
VAROVÁNÍ



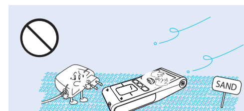
Nepřetěžujte zásuvky ani prodlužovací šňůry, protože by to mohlo způsobit přehřátí nebo požár.



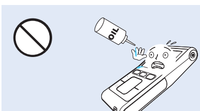
Používání videokamery při teplotě vyšší než 60℃(140℉) může způsobit požár.Skladování baterií při vysokých teplotách může způsobit výbuch.



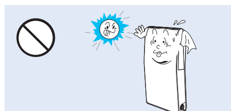
Neumožněte, aby se do videokamery nebo napájecího zdroje dostala voda nebo kovové a nehořlavé látky.Pokud to neuděláte, můžete způsobit riziko požáru.



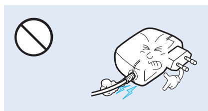
Pozor na prach a písek! Jemný písek nebo prach, který by vnikl do napájecího adaptéru, by mohl způsobit špatnou funkci nebo poruchu.



Pozor na olej! Olej, který by vnikl do videokamery nebo napájecího adaptéru, by mohl způsobit úraz elektrickým proudem, špatnou funkci nebo poruchy.



Nesměrujte LCD obrazovku přímo do slunce. Pokud to uděláte, může to způsobit poškození očí, stejně jako vést k poruše vnitřních součástí výrobku.

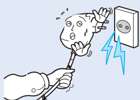


Nesnažte se násilím ohnout napájecí šňůru nebo poškodit napájecí adaptér stisknutím těžkého předmětu. Může nastat riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

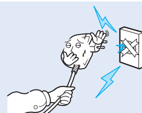


Neodpojujte napájecí adaptér tak, že za něj zatáhnete, protože by to mohlo způsobit poškození šňůry napájení.

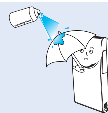
bezpečnostní opatření při používání

Nepoužívejte napájecí adaptér, pokud má poškozené, roztřepené nebo rozpadlé šňůry nebo vodiče. Pokud to uděláte, můžete způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

Nepřipojujte napájecí adaptér, pokud zásuvku nemůžete připojit tak, aby nevyčnívaly žádné součásti ostří.

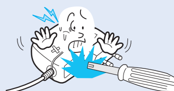
Nikdy nepoužívejte čistící kapalinu nebo podobné chemikálie. Nesprejujte čistící látky přímo na videokameru.



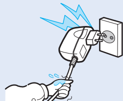

Uchovávejte videokameru mimo kontakt s vodou, pokud se používá v blízkosti pláže nebo bazénu nebo za deště. Existuje riziko poruchy nebo úrazu elektrickým proudem.



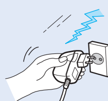

Lithiovou baterii nebo paměťovou kartu uchovávejte mimo dosah dětí. Pokud by dítě lithiovou baterii spolknulo, spojte se okamžitě s lékařem.

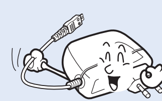
Nepokoušejte se rozebírat, opravovat nebo předělávat videokameru nebo napájecí adaptér, abyste zabránili riziku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

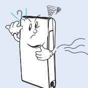
Nezapojujte ani neodpojujte napájecí šňůru mokrýma rukama. Existuje riziko úrazu elektrickým proudem.

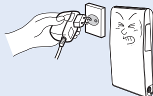
Abyste zabránili riziku požáru, nechávejte napájecí šňůru odpojenou, pokud se nepoužívá nebo během bouřek s blesky.

Při čištění napájecího adaptéru odpojte napájecí šňůru, abyste zabránili riziku poruchy nebo úrazu elektrickým proudem.

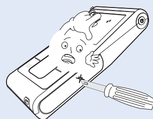
Pokud videokamera vytváří nenormální zvuk nebo kouře, okamžitě odpojte napájecí šňůru a vyžádejte si servis v servisním středisku společnosti Samsung. Existuje riziko požáru nebo zranění osob.

Pokud má videokamera poruchu, okamžitě odpojte napájecí adaptér nebo baterii, abyste se vyhnuli riziku požáru nebo zranění.

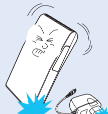
⚠ UPOZORNĚNÍ





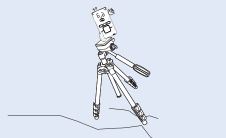
Nestlačujte povrch LCD displeje silou, nevystavujte jej nárazům a nebodejte do něj ostrými předměty. Pokud zatlačíte na povrch LCD displeje, mohou se objevit poruchy zobrazení.





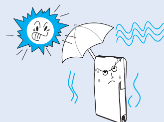
Neupusťte videokameru a nevystavujte baterii napájecí adaptér nebo ostatní příslušenství silným nárazům nebo otřesům. Mohlo by dojít k poruše nebo úrazu.





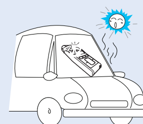
Videokameru na stativu (není součástí dodávky) nepoužívejte na místě, které je vystaveno silným otřesům nebo nárazům.





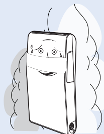
Nevystavujte videokameru účinkům písku nebo vody během záznamu na pláži nebo bazénu, nebo během záznamu v deštivém dni. Pokud to uděláte, může to způsobit poruchu nebo úraz elektrickým proudem.





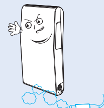
Nenechávejte videokameru delší dobu v uzavřeném vozidle, kde je po dlouhou dobu velmi vysoká teplota.





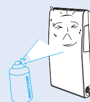
Nevystavujte videokameru dýmu nebo páře. Hustý dým nebo pára by mohly poškodit tělo videokamery nebo způsobit poruchu.





Nepoužívejte videokameru v blízkosti hustých výfukových plynů vytvářených benzínovými nebo naftovými motory nebo korozivních plynů, jako je například sirovodík. Pokud to uděláte, můžete způsobit korozi vnějších nebo vnitřních konektorů a tím zabránit normálnímu provozu.





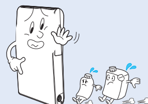
Nevystavujte videokameru insekticidům. Insekticid, který se dostane do videokamery, může zabránit normálnímu provozu produktu. Před použitím insekticidů videokameru vypněte a zakryjte ji pokrývkou z PVC nebo jiným podobným materiálem.



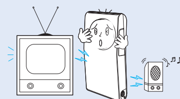


Nevystavujte videokameru náhlým změnám teploty ani ji neumisťujte na vlhká místa. Existuje také riziko poškození nebo úrazu elektrickým proudem, pokud produkt používáte ve vnějším prostředí nebo bouřek s blesky.

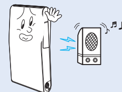
bezpečnostní opatření při používání

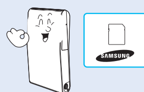
Nečistěte tělo videokamery benzínem nebo ředidlem. Mohlo by dojít k odloupnutí vnějšího pláště nebo k poškození povrchu těla.

Nepoužívejte videokameru v blízkosti televizoru nebo rádia: Mohlo by to způsobit šum na televizní obrazovce nebo v rozhlasovém vysílání.

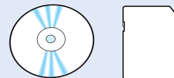
Nepoužívejte videokameru v blízkosti silných rádiových nebo elektromagnetických vln,jako jsou reproduktory nebo velký motor.V zaznamenávaném obrazu a zvuku by se mohl objevit šum.

Používejte jen příslušenství schválené společností Samsung. Použití produktů od jiných výrobců může způsobit přehřátí, požár, explozi, úraz elektrickým proudem nebo zranění osob způsobená nenormálním provozem.




Umístěte videokameru na stabilní povrch a místo s ventilačními otvory.

Důležitá data uchovávejte odděleně.Společnost Samsung neodpovídá za ztrátu dat.

obsah

STRUČNÁ PŘÍRUČKA 06

SEZNÁMENÍ S DIGITÁLNÍ KAMEROU 10

PŘÍPRAVA 13

O UKLÁDACÍM MÉDIU 27

obsah

POUŽITÍ S POČÍTAČEM SE SYSTÉMEM WINDOWS

62

PŘIPOJENÍ K JINÝM ZAŘÍZENÍM

73

ÚDRŽBA A DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

77

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

79

TECHNICKÉ ÚDAJE

88

stručná příručka

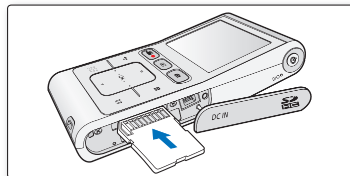


✪ Tato stručná příručka uvádí základní operace a funkce vaší videokamery. Více informací najdete na referenčních stránkách.

MŮŽETE NAHRÁVAT FILMOVÉ SNÍMKY VE FORMÁTU H.264!

Videa můžete zaznamenávat ve formátu H.264, který je vhodný pro odesílání e-mailem a sdílení s vašimi přáteli a rodinou. Pomocí vaší videokamery můžete také snímat fotografie.

Krok1: Připravte se



1. Vložte paměťovou kartu. ➥strana 27
   - U této videokamery můžete použít komerčně dostupné paměťové karty SDHC (SD High Capacity) nebo SD.

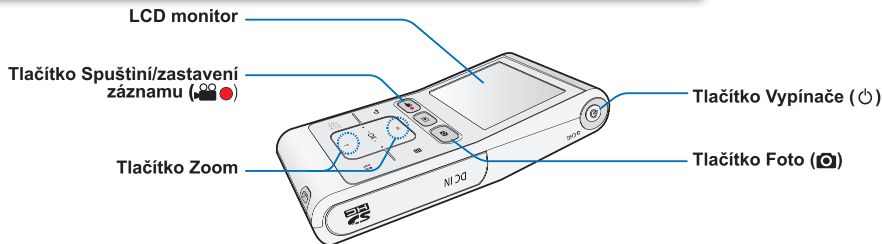


2. Zkontrolujte stav nabití baterie.
   - Po zapnutí videokamery stisknutím tlačítka **Napájení** (⏻) zkontrolujte úroveň nabití baterie na LCD monitoru.
   - Pokud je to nutné, nabijte ji pomocí napájecího adaptéru. ➥strana 14



Videokamera je vybavena vestavěnou baterií. Baterii můžete nabít připojením napájecího adaptéru, není nutná její výměna.

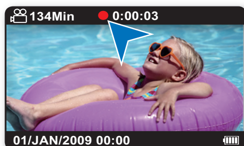
Krok2: Provádějte záznam pomocí vaší videokamery



ZÁZNAM VIDEÍ V KVALITĚ OBRAZU S VYSOKÝM ROZLIŠENÍM (HD – HIGH DEFINITION)

Vaše videokamera používá k dosažení nejvyšší kvality videa pokročilou kompresní technologii H.264.

1. Stiskněte tlačítko **Vypínače** (⏻).
2. Stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu** (🎥●).
   - Chcete-li záznam ukončit, stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu** (🎥●).



ZÁZNAM FOTOGRAFIÍ

Vaše videokamera zaznamenává vysoce kvalitní fotografie s poměrem stran 4:3 nebo 16:9.

1. Stiskněte tlačítko **Vypínače** (⏻).
2. Cílový obrázek zkontrolujte namáčknutím tlačítka **Fotografování** (📷).
3. Až budete připraveni, domáčkněte tlačítko **fotografování** (📷).





- Vaše kamera je kompatibilní s formátem nahrávání H.264, který nabízí efektivní kódování kvalitního videa při menší velikosti souboru.
- Výchozí nastavení je **"720x60p (Fine)"**. Záznam můžete provádět také v kvalitě obrazu SD (standardní rozlišení). ➥strana 43
- Během záznamu videí nemůžete snímat fotografie.

Krok3: Přehrávejte videa nebo fotografie

PROHLÍŽENÍ LCD MONITORU VIDEOKAMERY

Požadovaný filmový snímek můžete rychle najít pomocí zobrazení náhledů.

1. Stiskem tlačítka **Režim** (▶) vyberte režim Přehrávání.
   - Zaznamenaná videa a fotografie se zobrazí v režimu seznamu náhledů. Náhled naposledy vytvořeného nebo přehraného souboru je zvýrazněn.
2. Stisknutím tlačítka ▲/▼/◀/▶ vyberte požadované video nebo fotografii, poté stiskněte tlačítko **OK**.



Tato videokamera poskytuje jeden režim přehrávání, který je kombinovaným režimem pro videa i fotografie. Můžete tak snadno přehrávat videa nebo fotografie ve stejném režimu, aniž byste museli přepínat režimy.

PROHLÍŽENÍ NA TELEVIZORU S VYSOKÝM ROZLIŠENÍM

Můžete si vychutnat vysoce podrobnou, vynikající kvalitu videí v rozlišení HD (vysoké rozlišení). ➥strana 73

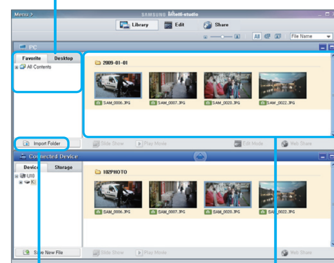
Krok4: Uložte zaznamenaná videa nebo fotografie.

Jednoduché a zábavné! Vychutnejte si různé funkce softwaru Intelli-Studio na vašem počítači se systémem Windows.

Pomocí programu Intelli-Studio zabudovaného ve vaší videokameře můžete importovat videa/fotografie na vaše PC, upravovat nebo sdílet videa/fotografie s vašimi přáteli. Podrobnosti najdete. ➥strana 64

IMPORT A ZOBRAZENÍ VIDEÍ/FOTOGRAFIÍ Z VAŠEHO PC

1. Spusťte program Intelli-studio připojením videokamery k PC pomocí kabelu USB.
   - V hlavním okně programu Intelli-studio se objeví nová obrazovka ukládání souboru. Pro spuštění nahrávání klepněte na **"Yes"**.
2. Klepněte na **"Import folder"** pro import videí nebo fotografií z vašeho PC. Uvidíte umístění souborů v prohlížeči softwaru Intelli-studio.
3. Můžete poklepat na soubor, který chcete přehrát.



SDÍLENÍ VIDEÍ/FOTOGRAFIÍ NA Youtube/Flickr

Sdílejte svůj obsah s celým světem nahráním fotografií a videí přímo na webovou stránku jedním klepnutím. Klepněte na záložku **"Share"** → **"Upload to Share Site"** v prohlížeči. ➥strana 67



Software Intelli-studio se spustí na počítači automaticky po připojení videokamery k počítači se systémem Windows (když zadáte "**PC Software: On"**). ➥strana 60

Krok5: Odstraňte videa nebo fotografie

Pokud je ukládací médium plné, nelze zaznamenávat nová videa nebo fotografie. Odstraňte videa nebo fotografie, které byly uloženy na počítač, z ukládacího média. Pak můžete zaznamenávat nová videa nebo fotografie na nově uvolněný prostor ukládacího média.

Stiskem tlačítka Režim (▶) přepněte na režim Přehrávání. → Stiskněte tlačítko Nabídka (☰). → Stisknutím tlačítka ▲/▼/◄/►/OK vyberte "Delete." ➥strana 49

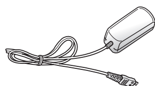
seznámení s digitální kamerou

PŘEDNÍ A PRAVÁ STRANA

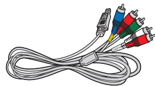
Vaše nová digitální kamera je dodávána s následujícím příslušenstvím. Pokud v balení chybí jakákoliv z těchto položek, zavolejte středisko zákaznické podpory Samsung.



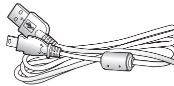
Název modelu	Barva	Slot baterie	LCD displej	Objektiv
HMX-U10BP/U100BP	Černá	1 slot	Barva	x3.5 ~ x4 (poměr digitálního zoomu)
HMX-U10RP/U100RP	Červená			
HMX-U10EP/U100EP	Zelená			
HMX-U10UP/U100UP	Fialová			
HMX-U10SP/U100SP	Stříbrná			



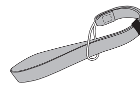
Napájecí adaptér (AA-MA9 typ)



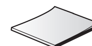
Komponentní/AV kabel



Kabel USB



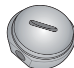
Řemínek na zápěstí



Stručná příručka



Uživatelská příručka na CD



Stativ



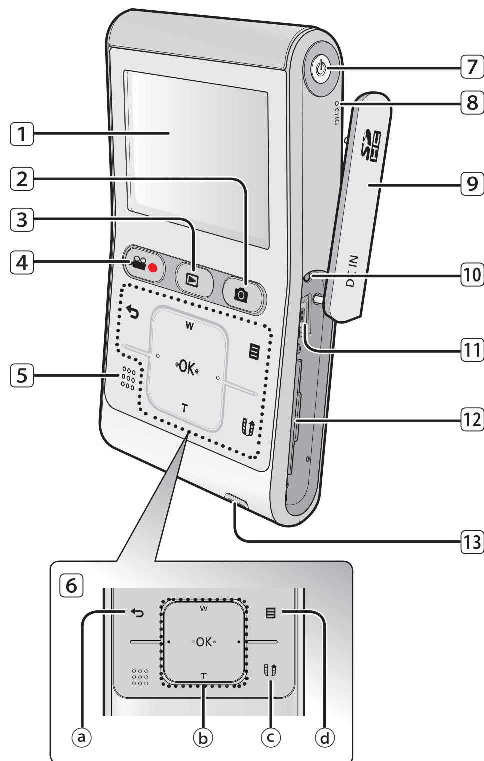
Měkké pouzdro (Volitelné)



Paměťové karty (Volitelné)

- Obsah se může lišit v závislosti na prodejní oblasti.
- Součástky a doplňky jsou dostupné ve vašem místním obchodě a opravně Samsung.
  Společnost SAMSUNG není zodpovědná za snížení životnosti vestavěné baterie nebo za selhání způsobená jakýmkoliv neautorizovaným použitím příslušenství, např. napájecího adaptéru.
- Paměťová karta není součástí dodávky. Na straně 28 najdete seznam paměťových karet použitelných ve vaší digitální kameře.
- Vaše videokamera se dodává s příručkou na CD a tištěnou stručnou příručkou.

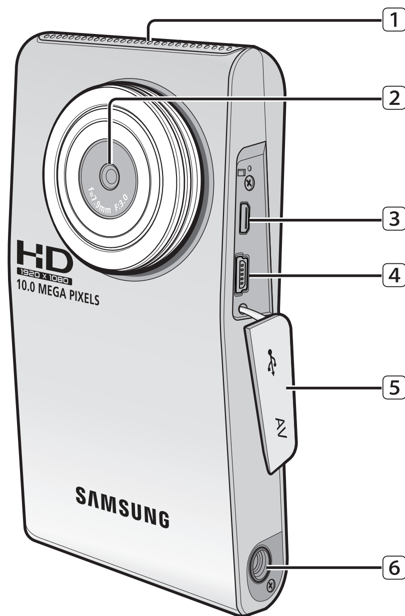
POHLED ZEPŘEDU A ZLEVA



1. LCD displej
2. Tlačítko Foto ( )
3. Tlačítko Režim ( )
4. Tlačítko Spustit/Zastavit nahrávání ( ).
5. Integrovaný reproduktor
6. Doteková tlačítka
   - ⓐ Tlačítko Zpět ( )
   - ⓑ ▲ (zoom-Širokoúhlý) / ▼ (zoom-tele) / ◄ / ► / tlačítko OK
   - ⓒ Tlačítko Sdílet ( )
   - ⓓ Tlačítko MENU ( )
7. Tlačítko Vypínače ( )
8. Indikátor nabíjení (CHG)
9. Konektor DC IN / Paměťové karty
10. Tlačítko Reset
11. Konektor DC IN
12. Slot na paměťovou kartu
13. Háček řemínku na zápěstí

seznámení s digitální kamerou

ZADNÍ/LEVÁ/HORNÍ STRANA



1	Zabudovaný mikrofon
2	Objektiv
3	Komponentní/Konektor AV
4	Konektor USB
5	Kryt konektor (Komponentní/Konektor AV, Konektor USB)
6	Závit pro stativ


UPOZORNĚNÍ

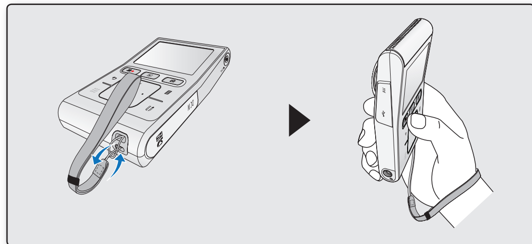
Dbejte na to, abyste při nahrávání nezakryli vestavěný mikrofon nebo čočku.

příprava

Tato kapitola poskytuje informace, které byste měli znát před používáním této digitální kamery, jako například jak používat dodané příslušenství, jak nabíjet baterii, jak nastavit provozní režim a počáteční nastavení.

POUŽITÍ ŘEMÍNKU NA ZÁPĚSTÍ

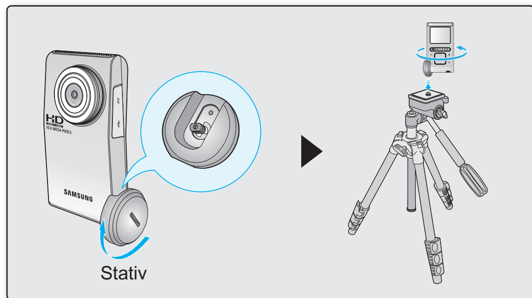
Připevněte řemínek a ruku protáhněte smyčkou, abyste zabránili poškození videokamery jejím upadnutím.



INSTALACE VIDEOKAMERY NA STATIV

Stativ slouží k usnadnění nahrávání vysokou rychlostí a situací, kdy nahráváte sami sebe. K instalaci videokamery na stativ použijte konektor stativu dodaný s videokamerou. Při montáži postupujte podle ilustrace.

Stativ je nutno zakoupit samostatně.



PŘIPOJENÍ KE ZDROJI NAPÁJENÍ

- Před zahájením používání digitální kamery baterii nabijte.
- Videokamera je vybavena vestavěnou baterií. Baterii můžete nabít připojením napájecího adaptéru, není nutná její výměna.
- Baterie může být v době zakoupení trochu nabita.

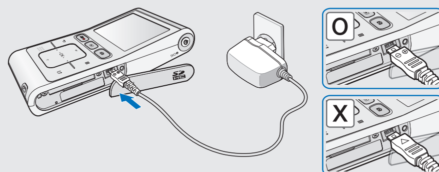
Nabíjení baterie

Baterie můžete nabít pomocí napájecího adaptéru nebo kabelu USB.

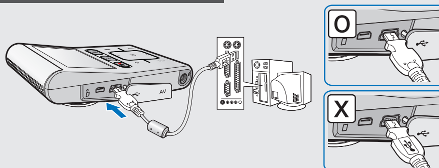
1. Pro vypnutí videokamery stiskněte **Vypínače** (⏻).
2. Otevřete kryt konektoru na přístroji.
3. Nabijte akumulátor pomocí síťového napájecího adaptéru nebo kabelu USB.
   - Kontrolka CHG(charge) se rozsvítí a začne nabíjení. Jakmile je baterie zcela nabitá, kontrolka nabíjení (CHG) se rozsvítí zeleně. ➥strana 15

Použití síťového napájecího adaptéru.	Připojte síťový napájecí adaptér ke kameře a zastrčte síťový napájecí adaptér do elektrické zásuvky.
Pomocí kabelu USB	Připojte kabel USB ke kameře a zapojte jeho druhý konec do portu USB v počítači.

Použití síťového napájecího adaptéru



Pomocí kabelu USB





- Nabíjení baterie při nízkých teplotách může trvat déle nebo nedojde k úplnému nabití (zelený indikátor se nerozsvítí).
- Při připojování videokamery ke zdroji střídavého napájení se prosím ujistěte, že v zástrčce ani v zásuvce nejsou cizí látky.

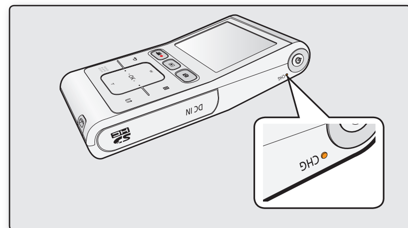
- Pokud nahráváte v interiéru, kde je k dispozici elektrická zásuvka, je vhodné použít napájecí adaptér
- Doporučujeme nabíjet baterii při pokojové teplotě 32˚F~113˚F (0°C ~ 45°C).
- Pokud při nabíjení připojíte kabel USB i síťový napájecí adaptér, funguje to stejně, jako byste připojili jen síťový napájecí adaptér.
- I když je napájení zapnuté, akumulátor se stále nabíjí pomocí napájecího adaptéru nebo kabelu USB. Při zapnutém napájení však nabíjení trvá déle. Doporučujeme nechat videokameru při nabíjení vypnutou.

Indikátor nabíjení

Tipy pro identifikaci baterie

Barva LED diody oznamuje stav nabíjení.

- Pokud je baterie zcela nabitá, indikátor nabíjení je zelený.
- Během nabíjení akumulátoru svítí kontrolka nabíjení oranžová.
- Pokud nastane chyba během nabíjení baterie, indikátor nabíjení nesvítí.



<Indikátor nabíjení>

Barva kontrolky nabíjení zobrazuje stav nabíjení.

Stav nabíjení	Probíhá nabíjení	Zcela nabitá	Chyba
Barva kontrolky	(Oranžová)	(Zelená)	(Vypnuto)

příprava

Zobrazení úrovně vybití baterie

Zobrazení úrovně vybití baterie udává množství energie baterie, které zbývá.

Indikátor úrovně vybití baterie	Stav	Zpráva
	Zcela nabito	-
	20%-40% vybito	-
	40%-60% vybito	-
	60%-80% vybito	-
	80%-99% vybito	-
	Vybito (bliká): Zařízení se brzy vypne. Co nejdříve baterii nabijte.	-
-	Zařízení se po 3 sekundách automaticky vypne.	**"Low battery"**





Výše uvedené údaje vycházejí z plně nabité baterie při normální teplotě.
Nízká okolní teplota může ovlivnit dobu použití.

Časy nabíjení, záznamu a přehrávání s plně nabitou baterií (bez používání zoomu, atd.)

- Pro vaši potřebu uvádíme přehled přibližných časů s plně nabitou baterií:

Doba nabíjení		3hod. (kabel z napájecího adaptéru) / 6hod. (kabel USB)
Rozlišení filmového snímku		1280x720 / 60p
Režim	Doba nepřetržitého záznamu	90min.
	Čas přehrávání	120min.

- Uvedené časy jsou pouze orientační. Výše uvedené údaje byly změřeny v testovacím prostředí společnosti Samsung a mohou se u jednotlivých uživatelů nebo při jiných podmínkách lišit.
- Při použití funkce časosběrného záznamu doporučujeme použít napájecí adaptér.

Nepřetržitý záznam (bez zoomu)

Údaj o času nepřetržitého záznamu digitální kamery v tabulce ukazuje dostupný čas záznamu, je-li digitální kamera v režimu záznamu bez použití jakékoliv jiné funkce po zahájení záznamu. Při skutečném záznamu se může baterie vybít 2-3krát rychleji, protože se využívají ovládací prvky spuštění/zastavení záznamu a zoomu a provádí se přehrávání. Předpokládejte, že čas záznamu s plně nabitou baterií je mezi 1/2 a 1/3 času uvedeného v tabulce, a připravte si typ a počet baterií, které vám umožní digitální kameru používat tak dlouho, jak to plánujete. Čas záznamu a přehrávání bude kratší, pokud použijete videokameru při nízkých teplotách.

O bateriích

- Videokamera je vybavena vestavěnou baterií. Baterii můžete nabít připojením napájecího adaptéru, není nutná její výměna.
- Výhody baterie: Baterie je malá, ale má velkou kapacitu energie. Nabíjení provádějte za teplot 32°F~113°F (0°C~45°C). Pokud je ovšem vystavena nízkým teplotám (pod 0 °C), snižuje se doba jejího využití a může přestat fungovat.

Údržba baterie

- Časté používání LCD displeje nebo časté operace rychlého přetáčení vpřed a vzad způsobují rychlejší vyčerpání baterie.
- Úplně vybitá baterie při pozdějším nabíjení nemusí rozsvítit LED indikátor nabíjení.
  Vzhledem k tomu, že smyslem LED indikátoru nabíjení je ochrana baterie, Pokud nabíjení začne, ale indikátor nabíjení se nerozsvítí ani po 5 minutách, kontaktujte vašeho místního prodejce.
- S bateriemi je nutné zacházet jako s chemickým odpadem.Neodhazujte do domovního odpadu.
- Je-li baterie úplně vybita, poškozují se vnitřní články. Při úplném vybití baterie může dojít k úniku elektrolytu.
- Když se chystáte videokameru delší dobu nepoužívat: Doporučujeme, abyste baterii plně nabili každých 6 měsíců.

O životnosti baterie

- Kapacita baterie se v průběhu času a opakovaným používáním snižuje. Pokud si všimnete zkrácení výdrže baterie mezi nabitími, je zřejmě čas baterii vyměnit za novou.
- Životnost všech baterií závisí na podmínkách skladování, provozu a prostředí.

Používání videokamery s napájecím adaptérem

Při nastavování videokamery, dokončování disků, přehrávání záznamů, úpravách snímků nebo použití ve vnitřních prostorách se doporučuje použít pro napájení napájecí adaptér. Proveďte stejná připojení, jako kdybyste nabíjeli baterii. ➥strana 14



- K připojení napájecího adaptéru vyžijte nejbližší elektrickou zásuvku. Pokud během používání kamery nastane jakákoliv porucha, okamžitě odpojte napájecí adaptér z elektrické zásuvky.
- Neumisťujte napájecí adaptér do stísněného prostoru, například mezi zdí a nábytkem.



- Pro napájení videokamery vždy používejte určený napájecí adaptér.
  Použití jiných napájecích adaptérů může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Napájecí adaptér lze používat ve všech zemích světa.V některých státech je však potřeba adaptér pro napájecí zástrčku. Pokud jej potřebujete, zakoupíte jej u svého prodejce.

Jak prodloužit dobu nabití baterie:

- Pokud videokameru nepoužíváte, vypněte ji.
- Pokud v pohotovostním režimu nebo během nahrávání není provedena žádná činnost, spustí se režim úspory energie a jas LCD displeje se ztlumí. (Nastavíte-li **"Auto LCD Off: On"**). ➥strana 58
- Můžete nastavit funkci **"Auto Power Off"**, která vypíná videokameru, pokud není v provozu po dobu 5 minut. ➥strana 59

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ DIGITÁLNÍ KAMERY

Tato kapitola vysvětluje základní techniky záznamu filmových snímků nebo fotografií a také základní nastavení vaší videokamery. Nastavte příslušný provozní režim podle vaší preference pomocí tlačítka **Vypínače** (⏻) a tlačítka **Režim** (▶).

Zapnutí a vypnutí digitální kamery

Napájení můžete zapnout nebo vypnout posunutím **Vypínače** (⏻) směrem dolů.

1. Stiskem **Vypínače** (⏻) zapněte videokameru.
2. Pro vypnutí videokamery stiskněte **Vypínače** (⏻).



Nastavení provozních režimů

- Provozní režim můžete přepínat v následujícím pořadí po každém stisknutí tlačítka **Režim** (▶) : Režim záznam ↔ Režim přehrávání

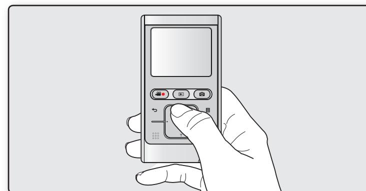
Režim	Funkce
Režim záznam	Záznam videa nebo fotografií.
Režim přehrávání	Funkce přehrávání videa nebo fotografií nebo jejich úprav.



- Tato videokamera poskytuje jeden režim záznamu, který je kombinovaným režimem záznamu filmu a fotografií. Můžete tak snadno zaznamenávat filmy nebo fotografie ve stejném režimu, aniž byste museli měnit příslušný režim záznamu.
- Režim přehrávání, stejně jako režim záznamu, též poskytuje jeden režim pro videa a fotografie.
- Po zapnutí digitální kamery se spustí funkce autodiagnostiky a může se objevit zpráva. V takovém případě se podívejte na část "Varovné indikátory a zprávy" (na stranách 79-80) a proveďte nápravnou akci.

POUŽÍVÁNÍ DOTEKOVÝCH TLAČÍTEK

Tato videokamera je vybavena technologií dotekového ovládání pro snadnou manipulaci s nabídkami a funkcemi.
Dotekového tlačítka se dotýkejte konečkem prstu.

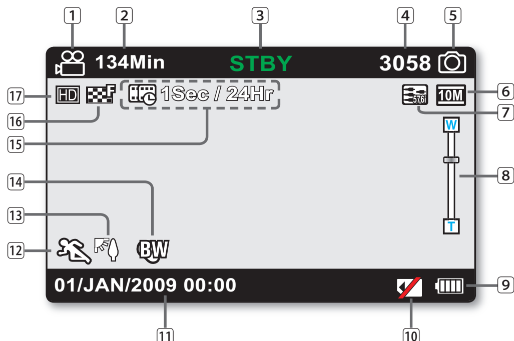




Zabraňte poškození dotekového tlačítka:

- Nedotýkejte se ho ničím jiným než vašimi prsty.
  Dotekové tlačítko nemusí fungovat, pokud se jej budete dotýkat nehtem nebo jiným nástrojem, např. kuličkovým perem.
- Nedotýkejte se dotekového tlačítka znečištěným prstem.
- Nedotýkejte se dotekových tlačítek, pokud máte rukavice.

INDIKÁTORY NA LCD DISPLEJI

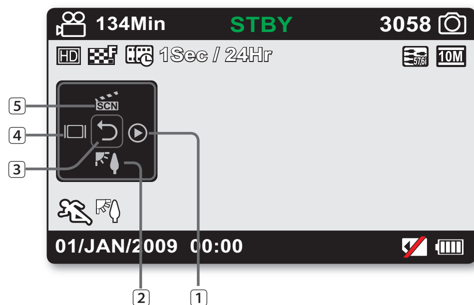




- Výše uvedená obrazovka je příklad pro vysvětlení: Liší se od skutečného zobrazení.
- Indikátory na OSD vycházejí z kapacity paměti 8GB (karta SDHC).
- Funkce označené * se neuchovají při restartování digitální kamery.
- Z důvodu zlepšování výkonu podléhají indikátory na monitoru a jejich pořadí změně bez předchozího upozornění.
- Tato videokamera poskytuje jeden režim záznamu, který je kombinovaným režimem záznamu filmu a fotografií. Můžete tak snadno zaznamenávat filmy nebo fotografie ve stejném režimu, aniž byste museli měnit příslušný režim záznamu.
- Celkový počet fotografií, které lze uložit, je vypočítán na základě dostupného volného místa na ukládacím médiu
- Počet zaznamenatelných fotografií v nabídce na monitoru je maximálně 9999.
- Indikátor vybraného režimu je viditelný pouze tehdy, když je režim informací na displeji nastaven na úplné zobrazení. ➥strana 24

Režim záznamu

1	Režim záznamu filmových snímků
2	Zbývající čas záznamu
3	Provozní režim (**STBY** (pohotovostní režim) / ● (záznam))
4	Počítadlo fotografií (celkový počet zaznamenatelných fotografií)
5	Režim záznamu fotografií
6	Rozlišení fotografií
7	TV Out (s připojeným komponentním nebo AV kabelem.)
8	Digitální zoom
9	Informace o baterii. (Zbývající nabití baterie/doba provozu)
10	Indikace nepřítomnosti paměťové karty
11	Date/Time display
12	iSCENE
13	Back light
14	Digital effect
15	Time Lapse REC*
16	Video quality
17	Video resolutionv

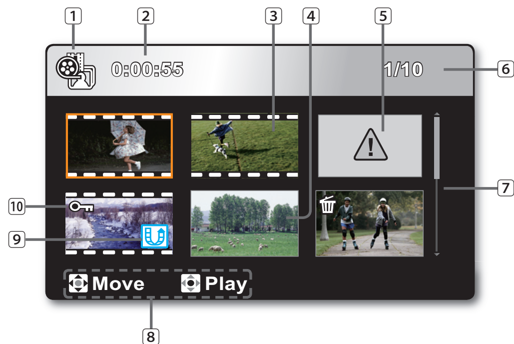


Režim záznamu: Zkrácená nabídka (OK příručka)

1	Quick View
2	Back light
3	Zkrácená nabídka (OK příručka) / Návrat
4	Display
5	iSCENE



Pomocí zkratkového tlačítka se můžete pohybovat přímo ve vybrané nabídce. Stisknutím tlačítka OK zobrazíte nabídku často používaných zkratek používaných na LCD monitoru.

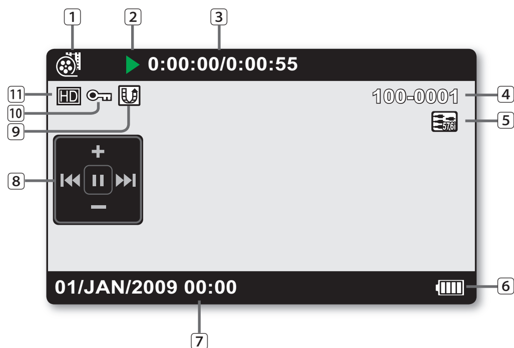


Režim přehrávání: Zobrazení náhledů

1	Režim přehrávání
2	Zaznamenaný čas
3	Video soubory
4	Soubor s fotografií
5	Chyba souboru
6	Počítadlo snímků (aktuální snímek / celkový počet zaznamenaných snímků)
7	Posuvná lišta
8	Popisky tlačítek
9	Značka sdílení
10	Chránit

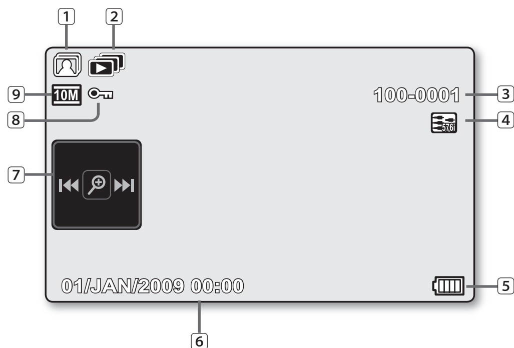


Tato videokamera poskytuje jeden režim přehrávání, který je kombinovaným režimem pro videa i fotografie. Můžete tak snadno přehrávat videa nebo fotografie ve stejném režimu, aniž byste museli přepínat režimy.



Režim Přehrávání filmových snímků: Zobrazení jednoho

1	Režim Přehrávání filmoů
2	Provozní režim (▶ : Přehrát / ❚❚ : Pozastavit)
3	Zobrazení času (Uplynulý čas / Nahraný čas)
4	Název souboru (file number)
5	TV out (zbývající úroveň energie baterie)
6	Informace o baterii (zbývající úroveň energie baterie)
7	Zobrazení data a času záznamu
8	Zkrácená nabídka (OK příručka) ⏮ / ⏪: Přechod na předchozí soubor/ Přetáčenízpět ⏭ / ⏩: Přechod na následující soubor/ Přetáčenívpřed ✚ / ━ : Zvýšit Hlasitost/Snížit Hlasitost ▶ / ❚❚ : Přehrát/pozastavit
9	Share mark
10	Chránit
11	Video resolution



Režim Přehrávání fotografií : Zobrazení jednoho

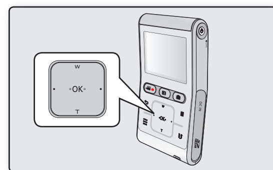
1	Režim Přehrávání fotografií
2	Slide show
3	Název souboru (file number)
4	TV out (zbývající úroveň energie baterie)
5	Informace o baterii (zbývající úroveň energie baterie)
6	Zobrazení data a času záznamu
7	Zkrácená nabídka (OK příručka) ⏮ / ⏭ : Předchozí/následující fotografie 🔍 : Zoom při přehrávání
8	Chránit
9	Photo resolution

ZKRÁCENÁ NABÍDKA (OK PŘÍRUČKA)

Zkrácená nabídka (OK příručka) představuje nejčastěji používané funkce v právě vybraném režimu.
Stiskem tlačítka **OK** zobrazíte nabídku často používaných zkratek používaných na LCD monitoru.

✪ Například: Nastavení iSCENE v režimu záznamu videa pomocí zkrácené nabídky (OK příručka).

1. Stiskněte tlačítko **OK** režimu STBY.
   - Zobrazí se zkrácená nabídka (OK příručka).



2. Pro výběr **"iSCENE"** stiskněte tlačítko ▲.
   - Ikona iSCENE je zvýrazněna.

3. S každým stiskem tlačítka ▲ se režim iSCENE změní.
   Vyberte požadovaný režim, poté stiskem tlačítka **OK** potvrďte svůj výběr.
   - Zobrazí se indikátor vybrané položky v podřízené nabídce ( ).
   - Stisknutím tlačítka **OK** odejdete ze zkrácené nabídky.





- Před zvolením položky v nabídce nejprve nastavte příslušný režim.
- Indikátor vybraného režimu je viditelný pouze tehdy, když je režim informací na displeji nastaven na úplné zobrazení. ➥strana 24

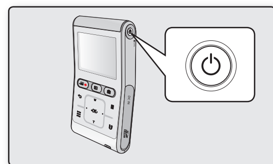
Tlačítko	Režim záznamu	Režim přehrávání: Režim Přehrávání filmových snímků: Zobrazení jednoho	Režim přehrávání: Režim Přehrávání filmových snímků: Zobrazení jednoho	Výběr nabídky
OK	- Vyvolání zkrácené nabídky - Potvrzení výběru - Opuštění zkrácené nabídky	- Vyvolání zkrácené nabídky - Přehrávání / Pozastavení	- Vyvolání zkrácené nabídky - Přehrávání /Zoom při přehrávání (x2.0 - x5.0)	Potvrzení výběru
▲(W)	- **Digitální zoom (širokoúhlý)** - **iSCENE** (ve zkrácené nabídce) S každým stiskem tlačítka ▲ se režim iSCENE změní.	Zvýšení hlasitosti	-	Pohyb kurzoru nahoru
▼(T)	- **Digitální zoom (teleobjektiv)** - **Back Light** (ve zkrácené nabídce) Stiskem tlačítka ▼ se přepíná mezi vypnutým a zapnutým podsvícením.	Snížení hlasitosti	-	Pohyb kurzoru dolů
◄(•)	- **Display (ve zkrácené nabídce)** Stiskem tlačítka ◄ procházíte postupně následujícími režimy zobrazení: jednoduché zobrazení → úplné zobrazení → zobrazení vypnuto	- Vyhledávání přehrávání RPS (Zpomalené přehrávání vzad): x2→x4→x8→x16→x32 - Přeskočení na předchozí soubor - Přehrávání po jednotlivých snímcích - Rychlost zpomaleného přehrávání pozadu: x1/2→x1/4→x1/8	Předchozí snímek	Návrat do předchozí nabídky
►(•)	- **Quick View (ve zkrácené nabídce)** Naposledy zaznamenané video nebo fotografii lze zobrazit ihned po nahrání. ➥strana 33	- Vyhledávání přehrávání FPS (Zpomalené přehrávání vpřed): x2→x4→x8→x16→x32 - Přeskočení na následující soubor - Přehrávání po jednotlivých snímcích - Rychlost zpomaleného přehrávání vpřed: x1/2→x1/4→x1/8	Následující snímek	Přechod do následující nabídky

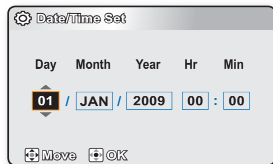
POČÁTEČNÍ NASTAVENÍ: DATUM A JAZYK ZOBRAZENÍ NA MONITORU

- Počáteční nastavení je k dispozici ve všech provozních režimech.
- Chcete-li číst nabídky nebo hlášení v požadovaném jazyce, nastavte jazyk OSD.
- Pro uložení data a času během záznamu nastavte a datum/čas.

Zapnutí a nastavení data a času

Pokud používáte tuto videokameru poprvé, nastavte datum a čas. Pokud nenastavíte datum a čas, objeví se obrazovka Datum a čas při každém zapnutí kamery.





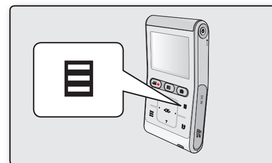
1. Stiskem **Vypínače** (⏻) zapněte videokameru.
   - Při prvním zapnutí kamery se objeví obrazovka Nastavit datum/čas.
2. Vyberte informace o datu a času a změňte hodnoty nastavení pomocí tlačítka ▲/▼/◄/►
3. Ujistěte se, že datum/čas je správně nastaven a poté stiskněte tlačítko **OK**.



- Po nastavení se datum a čas automaticky zaznamenává do zvláštní datové oblasti ukládacího média.
- Lze nastavit maximálně rok 2039.
- Tato videokamera je vybavena vestavěnou baterií. Pokud se kapacita nabití sníží, uložená uživatelská nastavení mohou být resetována, takže se ujistěte, že baterii po použití nabijete
  - Pokud se doba použití baterie znatelně sníží, mohla dosáhnout konce své životnosti.
  - Pokud budete vaši videokameru uchovávat s plně nabitou baterií, budou uživatelská nastavení v platnosti po dobu 2 měsíců a déle.
  - Pokud je baterie vybitá, datum/čas se nastaví jako **"01/JAN/2009 00:00"**

Výběr jazyka pro nabídku OSD na monitoru

Můžete zvolit jazyk, který se použije pro obrazovky s nabídkami a pro zprávy.



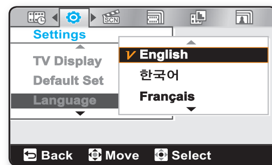
1. Stiskněte tlačítko **Nabídka (☰)**.
   • Zobrazí se obrazovka s nabídkou.

2. Stisknutím tlačítka ◄/► vyberte **"Settings".**
   • Zobrazí se nabídky v režimu "Settings".

3. Stisknutím tlačítka ▲/▼ vyberte volbu **"Language"** a poté stiskněte tlačítko **OK**.

4. Stiskem tlačítka ▲/▼ vyberte požadovaný jazyk OSD a poté stiskněte tlačítko **OK**.
   • English / 한국어/ Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Русский / 中文 / ایرانی

5. Pro ukončení stiskněte tlačítko **Nabídka** (☰).
   • Obrazovková nabídka OSD se obnoví ve vybraném jazyce.





• Nastavení jazyka zůstane zachováno, i když videokameru vypnete a opět zapnete.
• Nabídky **"Language"** mohou být změněny bez předchozího upozornění.
• Formát data a času se může měnit v závislosti na vybraném jazyku.

• Tato videokamera je vybavena vestavěnou baterií. Pokud se kapacita nabití sníží, uložená uživatelská nastavení mohou být resetována, takže se ujistěte, že baterii po použití nabijete.
  - Pokud se doba použití baterie znatelně sníží, mohla dosáhnout konce své životnosti.
  - Pokud budete vaši videokameru uchovávat s plně nabitou baterií, budou uživatelská nastavení v platnosti po dobu 2 měsíců a déle.

o ukládacím médiu

- Filmové obrazy můžete ukládat do zabudované paměti nebo na paměťovou kartu, takže byste měli před začátkem záznamu nebo přehrávání zvolit požadované ukládací médium.
- Ve vaší digitální videokameře můžete používat karty SDHC a MMCplus. (Některé karty nejsou kompatibilní v závislosti na výrobci paměťové karty a typu paměťové karty.)
- Před zasunutím nebo vyjmutím paměťové karty vypněte digitální kameru.

VLOŽENÍ / VYSUNUTÍ PAMĚŤOVÉ KARTY

Vložení paměťové karty

1. Vypněte digitální kameru.
2. Otevřete kryt paměťové karty tak, jak je ukázáno na obrázku.
3. Paměťovou kartu zasuňte do otvoru pro paměťovou kartu směrem podle šipky na obrázku, až tiše zacvakne.
4. Uzavřete kryt.

Vyjmutí paměťové karty

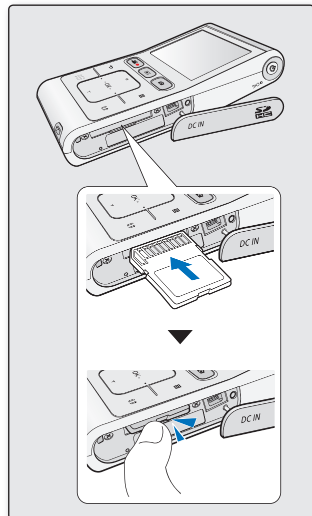
1. Vypněte digitální kameru.
2. Otevřete kryt paměťové karty tak, jak je ukázáno na obrázku.
3. Mírně zatlačte paměťovou kartu dovnitř a karta se vysune ven.
4. Vytáhněte paměťovou kartu z otvoru a zavřete kryt.



Jak je vidět na obrázku, musíte paměťovou kartu zasouvat otočenou štítkem dolů.



- Nikdy neformátujte zabudovanou paměť nebo paměťovou kartu pomocí počítače.
- Nevyjímejte paměťovou kartu během jejího používání ve videokameře. Paměťová karta a její data by se mohly poškodit.

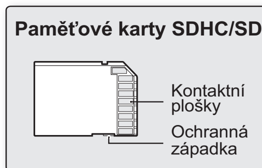


o ukládacím médiu

VÝBĚR VHODNÉ PAMĚŤOVÉ KARTY

Paměťová karta je přenosné ukládací médium s datovou kapacitou, která přesahuje kapacitu diskety.

- **Můžete použít paměťovou kartu SDHC.**
  (Pokud je to třeba, kupte paměťovou kartu samostatně.)
  - Můžete také použít paměťovou kartu SD, ale pro použití s digitální kamerou jsou doporučeny karty SDHC. (Paměťové karty SD s kapacitou nad 2 GB nejsou s touto digitální kamerou kompatibilní.)
- **S touto digitální kamerou můžete použít paměťové karty (SD/SDHC) s následující kapacitou.**
  - SD: 1GB-2GB, SDHC: 4GB~32GB
- **Kompatibilní záznamová média**
  - U dále uvedených záznamových médií je zaručena funkčnost s touto digitální kamerou. U ostatních médií funkčnost zaručena není, proto si je pořizujte pouze po zralé úvaze.
    Paměťové karty SDHC nebo SD: Od firem Panasonic, SanDisk a TOSHIBA



<Použitelné paměťové karty>

- Při použití jiných médií nemusí být data správně zaznamenána nebo může dojít ke ztrátě již zaznamenaných dat.
- Pro záznam filmu obrazu použijte paměťovou kartu, která podporuje vyšší rychlost zápisu.
  - Rychlost zápisu: doporučuje se 5 MB/s.

Paměťová karta SDHC (Secure Digital High Capacity)

- Paměťová karta SDHC vyhovuje nové specifikaci SD Ver.2.00.
  Tato nejnovější specifikace byla vytvořena asociací SD Card Association k dosažení kapacit nad 4GB.
- Paměťová karta SDHC je vybavena spínačem pro mechanickou ochranu proti zápisu. Zapnutí tohoto spínače zabrání náhodnému smazání souborů uložených na paměťové kartě SDHC. Chcete-li povolit zápis, přesuňte spínač směrem nahoru ke kontaktním ploškám.Přesunem spínače dolů nastavíte ochranu před zápisem.
- Kvůli změnám v systému File Allocation System a fyzickým specifikacím nelze paměťovou kartu SDHC používat se současnými hostitelskými zařízeními podporujícími standard SD.Paměťovou kartu SDHC lze použít pouze s hostitelskými zařízeními podporujícími SDHC, které mají přímo na sobě nebo ve své provozní příručce logo SDHC.

Všeobecná upozornění pro paměťovou kartu

- Poškozená data se nemusí podařit obnovit. Doporučuje se, abyste si vytvořili záložní kopii důležitých dat samostatně na pevném disku počítače.
- Vypnete-li zařízení nebo vyjmete paměťovou kartu během operace jako např. formátování, odstraňování, záznam nebo přehrávání, můžete poškodit data.
- Po úpravě názvu souboru nebo složky uložených na paměťové kartě pomocí počítače nemusí digitální kamera upravený soubor rozpoznat.

Manipulace s paměťovou kartou

- Před vložením nebo vyjmutím paměťové karty doporučujeme vypnout napájení; zabráníte tak ztrátě dat.
- Nezaručujeme, že budete moci používat paměťovou kartu naformátovanou na jiných přístrojích. Určitě naformátujte vaši paměťovou kartu v této digitální kameře.
- Musíte zformátovat nové paměťové karty, paměťové karty s daty, které digitální kamera nedokáže rozpoznat, nebo s daty, uloženými v jiných přístrojích.Uvědomte si, že formátování vymaže všechna data na paměťové kartě.
- Pokud nemůžete použít paměťovou kartu, která se používala s jiným přístrojem, naformátujte ji vaší digitální kamerou. Uvědomte si, že formátování vymaže všechny informace na paměťové kartě.
- Paměťová karta má jistou životnost. Pokud už nemůžete zaznamenávat nová data, musíte koupit novou paměťovou kartu.
- Paměťová karta je přesně vyrobené elektronické médium. Neohýbejte ji, neupusťte ani nedovolte, aby do něčeho silně narazila.
- Nepoužívejte a neskladujte ji na místě s vysokou teplotou a vlhkostí nebo v prašném prostředí.
- Chraňte kontaktní plošky paměťové karty před cizími látkami. Podle potřeby očistěte kontaktní plošky měkkým suchým hadříkem.
- Na část pro nalepování nenalepujte nic jiného než speciální štítek.
- Dejte pozor, abyste paměťovou kartu uchovávali mimo dosah dětí, které by ji mohly spolknout.
- Společnost Samsung neodpovídá za ztrátu dat způsobenou nesprávným použitím.
- Doporučujeme používat pouzdro pro paměťovou kartu, abyste nepřišli o data v důsledku pohybu a statické elektřiny.
- Po delším používání se může paměťová karta zahřát.To je normální, nejde o poruchu.

Tato digitální kamera podporuje ukládání dat na paměťové karty SDHC a SD.

- Rychlost ukládání dat se může lišit v závislosti na výrobci a způsobu výroby.
- Při použití paměťové karty s nižší rychlostí zápisu pro záznam filmu může mít uživatel problémy s ukládáním filmu na paměťovou kartu. Při záznamu může dojít i ke ztrátě dat.
- Aby zachovala každý kousek nahrávaného filmu, digitální kamera vynuceně uloží film na paměťovou kartu a zobrazí varování: **"Low speed card. Please record at lower quality.”**

Pro záznam filmů doporučujeme používat paměťovou kartu, která podporuje vyšší rychlost zápisu.

- Jste-li nuceni použít paměťovou kartu s nízkou rychlostí zápisu, může být rozlišení a kvalita záznamu nižší než nastavená hodnota. Platí však, že čím vyšší je rozlišení a kvalita záznamu, tím větší je velikost použité paměti.
- Pro optimální výkon digitální kamery zakupte paměťovou kartu, která podporuje vysokou rychlost zápisu.

Skutečná využitelná kapacita po zformátování může být menší, protože zabudovaný firmware využívá část této paměti.

o ukládacím médiu

DOBA A KAPACITA ZÁZNAMU

- Následující zobrazuje maximální čas záznamu do paměti videokamery a počet obrázků, v závislosti na rozlišení / kapacitě paměti.
- Když zaznamenáváte video a fotografie, sledujte příslušné maximání limity.

Doba záznamu pro filmové snímky

Médium		Paměťové karty (SDHC/SD)					
Kapacita							
Resolution	záznamu	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
1080/30p	Super Fine	7 min.	15 min.	31 min.	63 min.	126 min.	254 min.
	Fine	11 min.	21 min.	45 min.	90 min.	179 min.	360 min.
720/60p	Super Fine	11 min.	21 min.	45 min.	90 min.	179 min.	360 min.
	Fine	16 min.	32 min.	67 min.	134 min.	269 min.	541 min.
720/30p	Super Fine	16 min.	32 min.	67 min.	134 min.	269 min.	541 min.
	Fine	22 min.	43 min.	90 min.	180 min.	359 min.	721 min.
480/60p	Super Fine	29 min.	58 min.	120 min.	240 min.	479 min.	962 min.
	Fine	45 min.	87 min.	180 min.	260 min.	719 min.	1444 min.
Slow Motion	Super Fine	67 min.	131 min.	270 min.	540 min.	1079 min.	2165 min.

(Jednotka: Přibližná délka záznamu v minutách)

1 GB ≒ 1 000 000 000 bajtů: skutečná využitelná kapacita po zformátování může být menší, protože zabudovaný firmware využívá část této paměti.



Vaše videokamera používá ke kódování videa normu NTSC. Vlastní výstup videa závisí na uživatelském nastavení. ➥strana 43

Počet zaznamenatelných fotografií

Médium	Pam. karta (SDHC/SD)					
Kapacita / Rozlišení	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
3648X2736	379	740	1529	3058	6103	9999
3648X2052	458	892	1843	3686	7352	9999
2816X2112	680	1324	2734	5468	9999	9999
2816X1584	889	1731	3572	7144	9999	9999
2048X1536	1363	2651	5470	9999	9999	9999
2048X1152	1759	3421	7058	9999	9999	9999

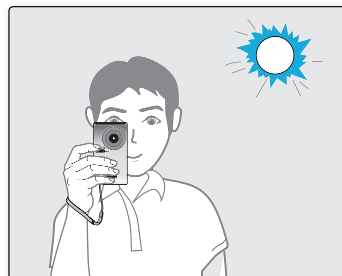
(Jednotka: Přibližný počet snímků)



- Výše uvedené hodnoty jsou měřeny společností Samsung ve standardních testovacích podmínkách nahrávání a mohou se lišit v závislosti na testu nebo podmínkách použití.
- Čím vyšší jsou nastavení rozlišení a kvality, tím větší je velikost použité paměti.
- Snímky s vysokým rozlišením zabírají více paměti než snímky s nízkým rozlišením. Pokud je vybráno vyšší rozlišení, je v paměti méně místa na ukládání filmových záznamů.
- Při nahrávání komplexních snímků s množstvím akce a barev bude velikost souboru větší.
- Paměťové karty s kapacitou větší než 32GB nemusí fungovat správně.
- Maximální velikost video souboru, který může být nahrán najednou, je 3.5GB (rozlišení HD) a 1.3GB (rozlišení SD).
- Do jedné složky můžete uložit až 9999 videí a fotografií.
- Délka nahrávání při časosběrném záznamu může záviset na nastavení.

ZÁKLADNÍ UMÍSTĚNÍ VIDEOKAMERY

Při nahrávání držte videokameru správně, vyhnete se tak zakrytí objektivu a interního mikrofonu prsty a nežádoucího stisknutí jakéhokoliv tlačítka.



Nastavení úhlu záběru

Nasměrujte objekt, aby se zaostřil tak, jak je zobrazeno na obrázku.

1. Připevněte řemínek na zápěstí ke své ruce.
2. Ujistěte se, že je vaše opora stabilní a neexistuje nebezpečí kolize s jinou osobou nebo objektem.
3. Nasměrujte objekt, aby se zaostřil tak, jak je zobrazeno na obrázku.



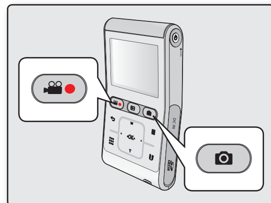
Doporučuje se, abyste během snímání udržovali slunce za zády.

záznam

Základní postupy pro záznam filmových snímků jsou popsány na této stránce a na následujících stránkách.
Tato videokamera poskytuje jeden režim záznamu, který je kombinovaným režimem záznamu filmu a fotografií. Můžete tak snadno zaznamenávat filmy nebo fotografie ve stejném režimu, aniž byste museli měnit příslušný režim záznamu.

ZÁZNAM VIDEA A FOTOGRAFIÍ

- Tato videokamera podporuje jak rozlišení HD (High Definition), tak SD (Standard Definition). Můžete také zaznamenat fotografie v různých rozlišeních.
- Před záznamem nastavte vaši požadovanou kvalitu. ➥strana 43 - 44



PŘEDEM ZKONTROLUJTE

- Vložte paměťovou kartu do videokamery. ➥strana 27
- Pro vypnutí videokamery stiskněte **Vypínače** (⏻).
- Zkontrolujte subjekt na LCD monitoru.

Záznam videí

1. Stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu** (🎥●).
   - Zobrazí se indikátor záznamu (●) a spustí se záznam.
   - Další stisknutí tlačítka **Spuštění/zastavení záznamu** (🎥●) během záznamu nastaví digitální kameru do režimu pozastavení záznamu.
2. Po skončení záznamu vypněte digitální kameru.



Záznam fotografií

1. Namáčkněte tlačítko **Foto** (📷) (stiskněte ho do poloviny).
   - Zkontrolujte cílový obrázek
2. Domáčknutím tlačítka **Foto** (📷) dokončete záběr (úplné stisknutí).
   - Uslyšíte zvuk závěrky. Když zmizí indikátor snímání (▶▶▶), je fotografie zaznamenána.
   - Při ukládání fotografi e na ukládací médium nemůžete pokračovat s dalším záznamem.
3. Po skončení záznamu vypněte digitální kameru.





Během přístupu k ukládacímu médiu nemanipulujte s tlačítkem **Vypínače** (⏻), ani nevyjímejte paměťovou kartu. Pokud to uděláte, můžete poškodit ukládací médium nebo data na ukládacím médiu.



- Pro zobrazení informací na monitoru. ➥strana 20
- Pro různé funkce, které jsou k dispozici, když zaznamenáváte filmové snímky. ➥strany 42 - 47
- Během záznamu nejsou některé operace k dispozici. (tlačítko **Režim** (▶) , tlačítko **Nabídka** (☰) apod.)
- Zvuk se zaznamenává interním stereofonním mikrofonem na přední straně digitální kamery. Věnujte pozornost tomu, aby tento mikrofon nebyl blokován.
- Před záznamem důležitého filmu se ujistěte, že jste otestovali funkci záznamu, abyste vyloučili případný problém s audio a videozáznamem.
- Pro záznam nelze použít zamčenou paměťovou kartu. Zobrazí se zpráva, že záznam je zablokován zámkem.
- Stiskem tlačítka **Spuštění/zastavení záznamu** (🎥●), **Foto** (📷) nebo tlačítka **Režim** (▶), **Zpět** (↩) můžete přepnout režim přehrávání do režimu záznamu.
- Zvuk nebude na paměťovou kartu uložen s fotografií.
- Soubory fotografií zaznamenané vaší videokamerou odpovídají univerzálnímu standardu "DCF (Design rule for Camera File system)", vytvořenému společností JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- DCF je integrovaný formát obrazových souborů pro digitální fotoaparáty: Obrazové soubory lze použít na všech digitálních zařízeních, která odpovídají DCF.
- Pomocí funkce Quick View (Rychlý náhled) můžete prohlížet poslední zaznamenané video a fotografie, jakmile je nahrávání dokončeno.

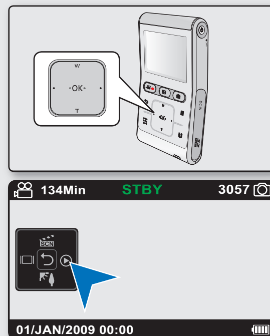
Quick View

Pomocí funkce Quick View (Rychlý náhled) můžete prohlížet poslední zaznamenané video a fotografie, jakmile je nahrávání dokončeno.

1. Stiskněte tlačítko **OK** v režimu STBY hned po skončení nahrávání.
- Zobrazí se zkrácená nabídka.

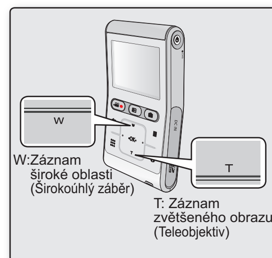
2. Stiskem tlačítka ▶ zobrazíte nejnovější video (nebo fotografii), které jste zaznamenali.
- V režimu rychlého náhledu použijte tlačítka ▲/▼/◄/►/ **OK** pro vyhledávání přehráváním aktuálního souboru.
- Stiskem tlačítka **Nabídka** (☰) odstraníte záznam, který se právě přehrává.

3. Po ukončení rychlého přehrávání se vaše videokamera vrátí zpět do pohotovostního režimu.



PŘIBLIŽOVÁNÍ A ODDALOVÁNÍ

- Použijte funkci zoom pro přiblížení nebo širokoúhlý záběr.
- videokamera vám umožňuje záznam pomocí digitálního zoomu.

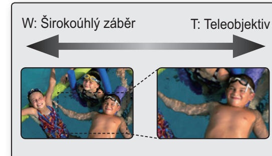


Přiblížení

Pro přiblížení stiskněte tlačítko ▼ (T).
Digitální zoom je k dispozici v hodnotách od 3,5× do 4×, v závislosti na rozlišení videa.

Oddálení

Pro oddálení stiskněte tlačítko ▲ (W).







- **Funkce digitálního zoomu není k dispozici za následujících okolností:**
  - Pokud zaznamenáváte video v kvalitě **"Video Resolution: 1080/30p, Slow Motion"**
  - Při připojení k televizoru.
- Uvědomte si, že kvalita obrazu se při použití digitálního zoomu snižuje. Při vyšší úrovni zoomu se může kvalita obrazu zhoršovat.
- Časté použití funkce digitálního zoomu vyžaduje větší spotřebu energie.
- Pokud během záznamu používáte digitální zoom, může dojít k záznamu provozních zvuků, např. zvuku při doteku tlačítka
- Minimální ohnisková vzdálenost mezi videokamerou a objektem je 1,3 m.

přehrávání

- Zaznamenané snímky a fotografie si můžete prohlížet v indexu náhledů a přehrávat je různými způsoby.
- Tato videokamera poskytuje jeden režim přehrávání, který je kombinovaným režimem pro videa i fotografie. Můžete tak snadno přehrávat videa nebo fotografie ve stejném režimu, aniž byste museli přepínat režimy.

ZMĚNA REŽIMU PŘEHRÁVÁNÍ

- Režim záznamu/přehrávání můžete přepnout pomocí tlačítka **Režim** (▶)
- Prohlížení jednoho snímku na obrazovce může být přepnuto na prohlížení náhledů pomocí tlačítka **Zpět** (↩).



<Režim záznamu>

<Režim přehrávání : zobrazení indexu náhledů>

PŘEHRÁVÁNÍ FILMOVÝCH SNÍMKŮ

Tato funkce je k dispozici pouze v režimu Přehrávání filmových snímků.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE

- Vložte paměťovou kartu do videokamery. ➥strana 27
- Pro vypnutí videokamery stiskněte **Vypínače** (⏻).

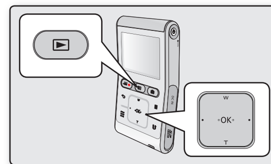
1. Stiskem tlačítka **Režim** (▶) vyberte režim Přehrávání.
   - Zobrazí se index náhledů.
   - V režimu zobrazení zmenšenin se zobrazí video s filmovými políčky a fotografie s poměrem stran nastaveným při záznamu.
   - Video soubory se na obrazovce prohlížení náhledů zobrazí s filmovými rámečky.
   - Náhled naposledy vytvořeného nebo přehraného souboru je zvýrazněn.
2. Stiskem tlačítka ▲/▼/◀/▶ vyberte požadovanou fotografii, poté stiskněte tlačítko **OK**.
   - Zobrazí se Zkrácená nabídka pro přehrávání a vybrané video je přehráno.
   - Po dokončení přehrávání se zobrazí prohlížení náhledů.
   - Stiskem tlačítka **Zpět** (↩) se během přehrávání vrátíte na prohlížení náhledů.

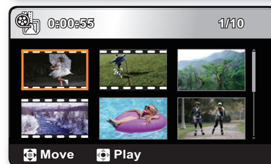

UPOZORNĚNÍ

Během přehrávání fotografií videokameru nevypínejte ani nevyjímejte paměťovou kartu. Pokud to uděláte, může to poškodit zaznamenaná data.



- Soubory videa se nemusí přehrávat z paměti videokamery v následujících případech:
  - Upravený nebo přejmenovaný video soubor na PC
  - Video bylo nahráno jiným zařízením než je videokamera.
  - Video soubor je v jiném formátu, než je podporován videokamerou
- Vestavěný reproduktor a LCD displej se automaticky vypnou, pokud je k videokameře připojen komponentní/AV kabel. (Při připojení k externím zařízením se musí nastavení hlasitosti provést na připojeném externím zařízení.)
- Filmové snímky můžete rovněž přehrávat na televizní obrazovce, připojíte-li digitální kameru k televizoru. ➥strany 73, 64
- Zaznamenané filmy nebo fotografie můžete nahrávat na web YouTube nebo Flickr pomocí softwaru Intelli-Studio. ➥strana 67
- Pro přehled funkcí dostupných při přehrávání si přečtěte část "playback options" (Možn. přehrávání). ➥strana 37









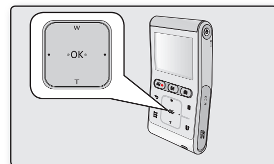
Nastavení hlasitosti

1. Stiskem tlačítka **OK** zobrazíte zkrácenou nabídku.
2. Stiskem tlačítka ▲/▼ snížíte nebo zvýšíte hlasitost.
- Indikátor hlasitosti zmizí po 3 – 4 sekundách.
- Zaznamenaný zvuk si můžete poslechnout pomocí zabudovaného reproduktoru.
- Úroveň lze nastavit kdekoli v rozsahu 0 až 10.



Různé operace přehrávání

Pozastavení přehrávání (pauza) (▶/ ǁ)
- Stiskněte tlačítko **OK** během přehrávání.
  - Chcete-li obnovit normální přehrávání, stiskněte tlačítko **OK** znovu.



Vyhledávání při přehrávání (◀◀ / ▶▶)
- Během přehrávání podržte prst na tlačítku ◀/▶ pro vyhledávání zpět/dopředu
- Opakovaným stiskem tlačítka ◀/▶ zvyšujete rychlost hledání v příslušném směru.
  - Rychlost RPS (Rychlost Playback Search): x2→x4→x8→x16→x32
  - Rychlost FPS (Forvard Playback Search): x2→x4→x8→x16→x32
- Chcete-li pokračovat v normálním přehrávání, stiskněte tlačítko **OK**.

Přeskočení (I◀◀ / ▶▶I)
- Stiskem tlačítka ▶ během přehrávání přeskočte na začátek dalšího souboru Opakovaným stiskem tlačítka ▶ přeskočíte soubory ve směru dopředu.
- Stiskem tlačítka ◀/▶ během přehrávání přeskočíte na začátek aktuálního souboru Opakovaným stiskem tlačítka ◀/▶ přeskočíte soubory ve směru dozadu.
- Stiskněte tlačítko ◀/▶ do 3 sekund od počátku přehrávání a přeskočíte první obraz předchozího souboru.



Přehrávání po jednotlivých snímcích (◀ǁ / ǁ▶)
- V režimu pozastavení stiskem tlačítka ◀/▶ aktivujete posun dozadu/vpřed po jednotlivých snímcích.
  - Chcete-li pokračovat v normálním přehrávání, stiskněte tlačítko **OK**.



Zpomalené přehrávání (◀I / I▶)
- V režimu pozastavení podržte prst na tlačítku ◀/▶ pro zpomalené přehrávání zpět dopředu.
- Stiskem tlačítka ◀/▶ při zpomaleném přehrávání změníte rychlost přehrávání.
  - Zpomalené přehrávání vpřed: x1/2 → x1/4 → x1/8
  - Chcete-li obnovit normální přehrávání, stiskněte tlačítko **OK** znovu.



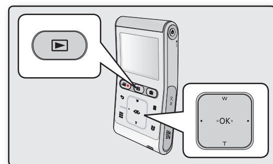
Při vyhledávání, přeskakování, pomalém pohybu a přehrávání po jednotlivých snímcíchnení podporován zvukový výstup

PROHLÍŽENÍ FOTOGRAFIÍ

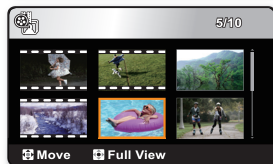
Požadované fotografie můžete rychle najít pomocí zobrazení seznamu náhledů

PŘEDEM ZKONTROLUJTE

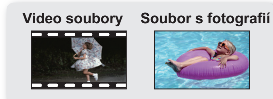
- Vložte paměťovou kartu do videokamery. ➥strana 27
- Pro vypnutí videokamery stiskněte **Vypínače** (⏻).



1. Stiskem tlačítka **Režim** (▶) vyberte režim Přehrávání.
   - Zobrazí se index náhledů.
   - V režimu zobrazení zmenšenin se zobrazí video s filmovými políčky a fotografie s poměrem stran nastaveným při záznamu.
   - Náhled naposledy vytvořeného nebo přehraného souboru je zvýrazněn.

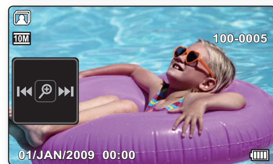


2. Stiskem tlačítka ▲/▼/◀/▶ vyberte požadovanou fotografii, poté stiskněte tlačítko **OK**.
   - Zobrazí se Zkrácená nabídka pro přehrávání a vybraná fotografie se zobrazí přes celou obrazovku.
   - Pro zobrazení předchozí nebo následující fotografie stiskněte tlačítko ◀/▶.
   - Stiskem tlačítka **Zpět** (↩) se vrátíte na prohlížení náhledů..





Během přehrávání fotografií videokameru nevypínejte ani nevyjímejte paměťovou kartu. Pokud to uděláte, může to poškodit zaznamenaná data.

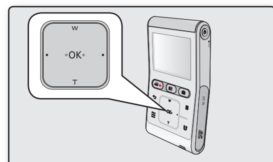


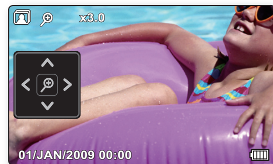


- Videokamera nemusí běžně přehrávat následující soubory s fotografiemi;
  - Fotografie s názvem souboru změněným na PC.
  - Fotografie zaznamenaná na jiných zařízeních.
  - Fotografie s formátem souboru, který není na této videokameře podporován (nevyhovuje standardu DCF).
- Čas zavádění se může lišit v závislosti na velikosti a kvalitě vybrané fotografie.

Přehrávání se zvětšením obrazu

Fotografi i lze při prohlížení zvětšit nad původní velikost.
Zvětšení můžete upravit pomocí tlačítka **OK** na videokameře.



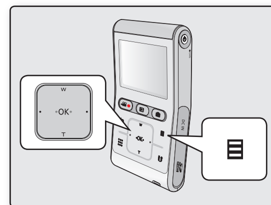


1. Vyberte fotografii, kterou chcete zvětšit.
2. Zvětšení upravte tlačítkem **OK**.
   - Obrazovka se ohraničí a snímek bude směrem od středu zvětšen.
   - Můžete zvětšovat od x2,0 do x5,0 stiskem tlačítka **OK**.
   - Během přehrávání se zvětšením nelze vybrat jakýkoliv jiný snímek.
3. Stiskem tlačítka ▲/▼/◄/► přesunete část, kterou chcete, doprostřed obrazovky.
4. Pro storno stiskněte tlačítko **Zpět** (⮌).



- Funkci přehrávání se zvětšením obrazu nemůžete aplikovat na snímky, které byly zaznamenány na jiných zařízeních.
- Funkce přehrávání se zvětšením je dostupná pouze při prohlížení jednotlivých fotografií.

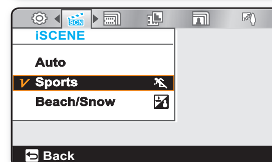
ZMĚNA NASTAVENÍ NABÍDKY



- Můžete měnit nastavení nabídek a svou digitální kameru si tak individuálně přizpůsobit.
- Vstupte do požadované obrazovky nabídky pomocí následujících kroků a změňte různá nastavení.

✪ **Postupujte podle pokynů pro použití jednotlivých uvedených položek na následujících stranách.**

Například: Nastavení režimu iSCENE v režimu záznamu videa.



1. Pro vypnutí videokamery stiskněte **Vypínače** (⏻).
2. Stiskněte tlačítko **Nabídka (☰)**.
   - Zobrazí se obrazovka s nabídkou.
3. Pro výběr **"iSCENE."** stiskněte tlačítko ◄/►
4. Pomocí tlačítka ▲/▼ vyberte požadovanou položku podnabídky, poté stiskněte tlačítko **OK**.
5. Pro ukončení stiskněte tlačítko **Nabídka** (☰) nebo **Zpět** (⮌).





- Vybraná volba se použije a zobrazí se indikátor.
  - V případě výběru některých položek, například **"Auto"** se na monitoru nemusí indikátor zobrazit.
  - Indikátor vybraného režimu je viditelný pouze tehdy, když je režim informací na displeji nastaven na úplné zobrazení. ➥strana 24
- Můžete také vstoupit do zkrácené nabídky pomocí tlačítka **OK**. ➥strana 23

Tipy pro tlačítka

a. Tlačítko **Nabídka (☰):** Používejte pro otevření nebo opuštění nabídky.
b. Tlačítko ▲/▼/◄/► : Používejte pro pohyb nahoru/dolů/doleva/doprava
c. Tlačítko **OK**: Používejte pro výběr nebo potvrzení nabídky.

POLOŽKY NABÍDKY ZÁZNAMU

- Dostupné položky nabídky se mohou lišit v závislosti na provozním režimu.
- Podrobnosti o operaci najdete na příslušné stránce. ➥strany 42 – 47

Položky	Výchozí hodnota	Strana
iSCENE	Auto	42
Video Resolution	720/60p	43
Video Quality	Fine	44
Photo Resolution	3648 x 2736 (4:3)	44
Back Light	Off	45
Digital Effect	Off	45
Time Lapse REC	Off	46



Existují některé funkce které v nabídce nemůžete aktivovat současně. Nemůžete vybrat šedé položky nabídky. Nemůžete vybírat položky, které jsou na monitoru zobrazeny šedě. Viz příklady odstraňování problémů nefunkčních kombinací funkcí a položek nabídky. ➥strana 87

POUŽÍVÁNÍ POLOŽEK NABÍDKY ZÁZNAMU

Můžete nastavit položky nabídky pro záznam filmových snímků nebo fotografií.

iSCENE

Tato videokamera automaticky nastavuje rychlost závěrky podle jasu předmětu pro dosažení optimálního záznamu:
Můžete také určit jeden z režimů v závislosti na stavu subjektu, prostředí záznamu nebo účelu filmování.

Položka	obsah	Zobrazení na monitoru
Auto	- Snímky lze pořizovat v režimu automatického nastavení.	Žádné
Sports	- Snižuje rozmazávání při záznamu rychle se pohybujících předmětů, jako například při golfu nebo tenisu. Pokud se režim Sport použije při zářivkovém osvětlení, obraz může blikat. V tomto případě použijte pro záznam režim Auto.	
Beach/Snow	- Zabraňuje podexponování portrétní strany předmětu, atd. v místě, kde je intenzivní odraz světla, jako například na mořské pláži v létě nebo na lyžařském vleku.	



iSCENE lze nastavit také ve zkrácené nabídce. ➥strana 23

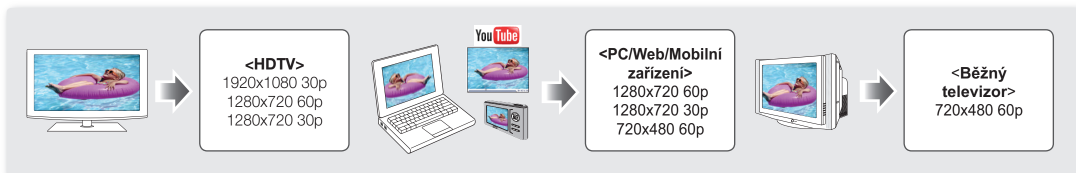
Video Resolution

U zaznamenávaných filmů lze zvolit rozlišení.

položka	obsah	zobrazení na monitoru
1080/30p	Záznam ve formátu Full HD (1920x1080 30p).	HD
720/60p	Záznam ve formátu Full HD (1280x720 60p).	HD
720/30p	Záznam ve formátu Full HD (1280x720 30p).	HD
480/60p	Záznam ve formátu Full SD (720x480 60p).	SD
Slow Motion	• Záznam ve zpomaleném pohybu (320x240, 120 snímků/s). • Tato videokamera může zaznamenávat 120 snímků za sekundu.můžete zaznamenaná videa přehrávat nízkou rychlostí (x 1/2).	SD



- "60p"/"30p" označuje, že videokamera bude zaznamenávat v režimu progresivního vykreslování při rychlosti 60/30 snímků/s.
- Nahrané soubory jsou kódovány pomocí VBR (Variable Bit Rate). VBR je kódovací systém, který automaticky upraví přenosovou rychlost podle nahrávaného obrazu.
- Snímky s vysokým rozlišením zabírají více paměti než snímky s nízkým rozlišením. Pokud je vybráno vyšší rozlišení, je v paměti méně místa na ukládání filmových záznamů.
- Doby záznamu závisejí na kvalitě zaznamenávaného filmu. ➥strana 30
- Při záznamu v režimu Pomalý pohyb se také nezaznamenává zvuk.
- Kvalita obrazu při snímání "**Slow Motion**" je nižší než při běžném záznamu.





Vaše videokamera používá ke kódování videa normu NTSC. Vlastní výstup videa závisí na uživatelském nastavení.

Nabídka uživatelského nastavení	Video Resolution (kódování videa)	NTSC/PAL	Výsledek výstupu do teveizoru	Poznámka
	60/30p	NTSC	60/30p	
	60/30p	PAL	50/25p	Pouze signál výstupu do televizoru je převeden do formátu PAL

Video Quality

U zaznamenávaných filmů lze zvolit kvalitu.

položka	obsah	zobrazení na monitoru
Super Fine	Zaznamenává filmové snímky ve kvalitě snímku "super fine".	SF
Fine	Zaznamenává filmové snímky ve kvalitě snímku "fine".	F



- Čím nižší je kvalita filmového snímku, tím vyšší je míra komprese. Čas záznamu filmového snímku se zvýší, ale jeho kvalita se sníží.
- Informace o kapacitě pro obrazy naleznete na straně 30.

Photo Resolution

U zaznamenávané fotografie lze zvolit rozlišení.

položka	obsah	zobrazení na monitoru
3648x2736	Záznam v rozlišení 3648x2736 s poměrem stran 4:3.	10M
3648X2052	Záznam v rozlišení 3648x2052 s poměrem stran 16:9.	7.5M
2816X2112	Záznam v rozlišení 2816x2112 s poměrem stran 4:3.	6M
2816X1584	Záznam v rozlišení 2816x1584 s poměrem stran 16:9.	4M
2048X1536	Záznam v rozlišení 2048x1536 s poměrem stran 4:3.	3M
2048X1152	Záznam v rozlišení 2048x1152 s poměrem stran 16:9.	2M



- Pro úpravy fotografií platí, že s vyšším rozlišením roste také kvalita obrazu.
- Počet zaznamenatelných snímků závisí na prostředí záznamu.
- Snímky s vysokým rozlišením zabírají více paměti než snímky s nízkým rozlišením. Pokud je vybráno vyšší rozlišení, je v paměti méně místa na ukládání fotografií.
- Informace o kapacitě pro obrazy naleznete na straně 31.

Back Light

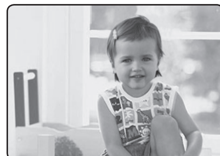
Když je subjekt osvícený zezadu, tato funkce bude kompenzovat osvětlení tak, aby subjekt nebyl příliš tmavý.

Položka	Obsah	zobrazení na monitoru
Off	Vypíná funkci.	Žádné
On	- Provede se kompenzace protisvětla. - Kompenzace protisvětla subjekt rychle zesvětlí.	

Osvětlení protisvětlem ovlivňuje záznam v situacích, kdy je subjekt tmavší než osvětlené pozadí:

- Subjekt se nachází před oknem.
- V pozadí subjektu je sníh.
- Subjekt je venku a na pozadí je zataženo.
- Zdroje světla jsou příliš jasné.
- Snímaná osoba má na sobě bílý nebo lesklý oděv a stojí proti jasnému pozadí.
  Tvář osoby je příliš tmavá, takže není možno rozeznat její ysy.


<BLC vypnuto>

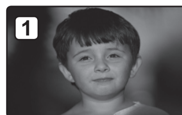

<BLC zapnuto>


Tuto funkci lze nastavit také ve zkrácené nabídce ➥strana 23

Digital Effect

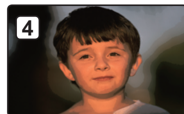
- Digitální efekt slouží ke kreativnímu obohacení záběrů.
- Pro filmový záběr, který chcete obohatit, vyberte a použijte vhodný digitální efekt.
- Existuje 4 voleb digitálních efektů.

položka	obsah	Zobrazení na monitoru
Off	Vypíná funkci.	Žádné
1 **B&W**	Obraz se změní na černobílý.	
2 **Sepia**	Tento režim dodává záběrům červenohnědé zabarvení.	
3 **Negative**	Převrácení barev a jasu, vytvoření vzhledu negativu.	
4 **Art**	Přidá do obrazu umělecké efekty.	









volby pro záznam

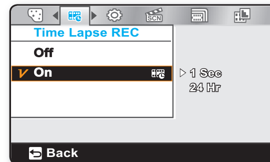
Time Lapse Rec

- Časosběrný záznam zaznamenává statické snímky v určitých intervalech, které můžete nastavit, a přehrává je jako jeden filmový soubor.
- Tato funkce je vhodná pro sledování pohybu mraků, změn denního světla, kvetoucích rostlin apod.

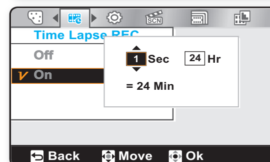
položka	obsah	zobrazení na monitoru
Off	Vypíná funkci.	Žádné
On	Když spustíte záznam filmu, jsou obrázky objektu sejmuty a uloženy na paměťové médium podle nastaveného intervalu a celkové doby zaznamenávání.	

Nastavení režimu časosběrného záznamu:

Chcete-li provádět záznam v časosběrném režimu, musíte v nabídce nastavit záznamový interval a celkový čas záznamu.



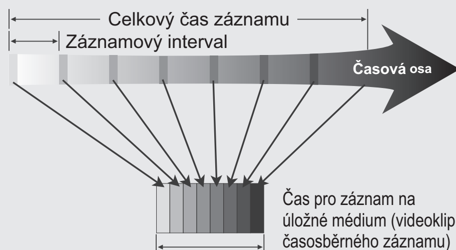
1. Stiskněte tlačítko **Nabídka** (☰).
2. Stisknutím tlačítka ◀/▶ vyberte **"Time Lapse REC"**.
3. Pro výběr **"On"** stiskněte tlačítko ▲/▼ a poté stiskněte tlačítko **OK**.
   - Zobrazí se položky záznamového intervalu a celkového času záznamu. (**"Sec":** sekund,**"Hr":** hodin)
4. Pomocí ▲/▼ tlačítka nastavte požadovaný interval **("Sec") ("1 Sec"→"10 Sec"→"30 Sec")**
5. Pomocí ▶ tlačítka přejděte na další položku a stejným postupem nastavte požadovaný celkový čas nahrávání **("Hr").("24 Hr"→"72 Hr"→"48 Hr")**
   - Zatímco nastavujete přípravná nastavení (záznamový interval a celkový čas záznamu), bude se na obrazovce nabídky zobrazovat přibližná doba záznamu v časosběrném režimu.



6. Stiskem tlačítka **OK** dokončete nastavení a stiskem tlačítka **Nabídka** (☰) nebo **Zpět** (⮌) opusťte nabídku.
7. Po nastavení režimu časosběrného záznamu stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu** (🎥●).
   - Časosběrný záznam se spustí.
   - Při časosběrném záznamu je podporováno pouze rozlišení [HD]720/60p a Nejlepší kvalita záznamu.

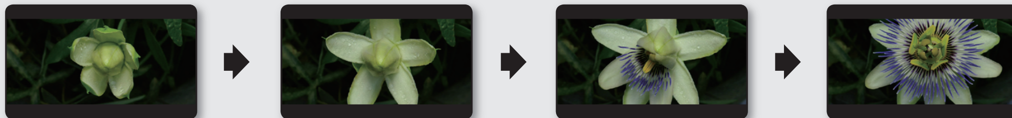


Příklad časosběrného záznamu



Časosběrný záznam zaznamenává snímky v předem stanoveném intervalu po celou dobu zaznamenávání a vytváří tak video závislé na čase. Časosběrný záznam je užitečný v následujících případech;

- Rozkvétající květiny
- Oblaka převalující se na obloze





- Tato funkce se po prvním použití vypne.
- Nasnímání 60 obrázků vytvoří videoklip v délce 1 sekundy. Protože je minimální délka videa uloženého do paměti jedna sekunda, položka "Interval" určuje, jak dlouhý musí být časosběrné zaznamenávání. Například, pokud nastavíte interval na **"30 Sec"**, časosběrný záznam musí trvat alespoň 30 minuty, aby se zaznamenala minimální délka videa 1 sekunda (60 snímků).
- Jakmile časosběrné zaznamenávání dokončí nahrávání pro celý záznamový čas, přepne se do pohotovostního režimu.
- Stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu** (🎥●), pokud chcete zastavit časosběrný záznam.
- Během časosběrného záznamu se nezaznamenává zvuk. (němý záznam)
- Pokud záznam videa zaplní 3.5GB úložné paměti, automaticky se v tomto bodu spustí nový soubor záznamu.
- Pokud dojde k vybití baterie během časosběrného záznamu, uloží se záznam až do tohoto bodu a provede se přepnutí do pohotovostního režimu. Po chvíli se zobrazí varovná zpráva o vybití baterie a prvede se automatické vypnutí.
- Pokud není dost místa na paměťovém mediu během časosběrného zaznamenávání, po naplnění dostupné kapacity se přístroj přepne do pohotovostního režimu.
- Při použití funkce časosběrného záznamu doporučujeme použít napájecí adaptér.
- Při spuštění časosběrného záznamu zabliká na obrazovce zpráva **"Time Lapse Recording"** a obraz se jeví jako zastavený. To je normální projev provozu. Neodpojujte zdroj napájení ani nevyjímejte z videokamery paměťovou kartu.
- Vaše videokamera používá ke kódování videa normu NTSC. Vlastní výstup videa závisí na uživatelském nastavení. ➥strana 43

volby pro přehrávání

POLOŽKY NABÍDKY PŘEHRÁVÁNÍ

- Dostupné položky nabídky se mohou lišit v závislosti na provozním režimu.
- Postup přehrávání filmového snímku a použití tlačítek viz strana 40.
- Podrobnosti ohledně položek nabídky během přehrávání viz strany 49-54.

● : Je možné
× : Není možné

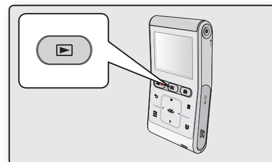
Položky		zobrazení indexu náhledů	Prohlížení jednoho videa	Prohlížení jedné fotografie	Strana
Delete		●	●	●	49
Protect		●	●	●	50
Edit	Divide	●	●	×	51
Share Mark		● (Pouze Video)	●	×	53
Slide Show		×	×	●	54
File Info		×	●	●	54

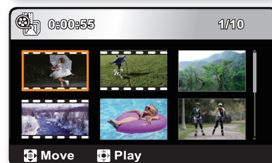


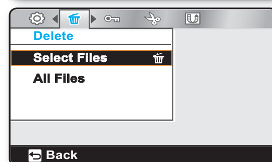
V závislosti na vybraném režimu nelze měnit všechny položky.
Před zvolením položky v nabídce nejprve nastavte příslušný režim. ➥strana 19

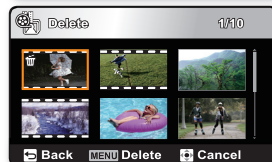
DELETE

Záznamy můžete mazat jeden po druhém nebo najednou.









1. Vložte paměťovou kartu a videokameru zapněte stiskem tlačítka **Napájení** (⏻).
2. Stiskem tlačítka **Režim** (▶) vyberte režim Přehrávání.
3. Stiskněte tlačítko **Nabídka** (☰). → Stisknutím tlačítka ◄/► vyberte **"Delete"**.
4. Vyberte možnost stiskem tlačítka ▲/▼, poté stiskněte tlačítko **OK**.

položka	obsah
Select Files	Odstraní jednotlivý zvolený filmový snímek (nebo fotografii). Stiskem tlačítka **OK** vyberte požadovaná videa nebo fotografie k odstranění, poté stiskněte tlačítko **Nabídka** (☰). Vyberte **"Yes"** a stiskněte tlačítko **OK** pro vymazání. • U vybraných filmových snímků nebo fotografií se zobrazí indikátor (🗑). • Stiskem tlačítka **OK** přepínáte mezi výběrem a zrušením výběru.
All Files	Odstraní jednotlivý zvolený filmový snímek.

5. V závislosti na zvolené položce nabídky se zobrazí vyskakovací výběrová nabídka. V tomto případě vyberte požadovanou položku nabídky pomocí **ovládacích** tlačítek ◄/► a tlačítka **OK**.



- Pokud je kapacita nabití baterie nedostatečná, nemusí fungovat funkce vymazání. Pokud je to možné, používejte napájecí adaptér, čímž se vyhnete neočekávanému vypnutí při mazání
- Při odpojení adaptéru střídavého napětí během odstraňování souborů může dojít k poškození úložného media.
- Chcete-li důležité snímky zajistit před náhodným odstraněním, aktivujte ochranu snímku. ➥strana 50
- Když se pokusíte odstranit filmový snímek, který je chráněný, začne blikat indikátor ochrany (⊶). ➥strana 50
- Abyste mohli snímek odstranit, musíte vypnout jeho ochranu.
- Pokud je aktivována ochrana proti zápisu na paměťovou kartu, nelze provést odstranění. ➥strana 28
- Můžete také naformátovat ukládací médium a odstranit všechny snímky najednou. Uvědomte si, že budou vymazány všechny soubory a data včetně chráněných souborů.

PROTECT

- Důležité filmové snímky nebo fotografie můžete chránit před náhodným smazáním.
- Chráněné snímky nebudou vymazány, dokud nezrušíte jejich ochranu nebo nezformátujete paměť.

1. Vložte paměťovou kartu a videokameru zapněte stiskem tlačítka **Napájení** (⏻).

2. Stiskem tlačítka **Režim** (▶) vyberte režim Přehrávání.

3. Stiskněte tlačítko **Nabídka** (☰). → Stisknutím tlačítka ◀/▶ vyberte **"Protect"**.

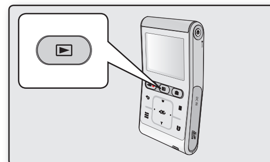
4. Vyberte možnost stiskem tlačítka ▲/▼, poté stiskněte tlačítko **OK**.

položka	obsah
Select Files	Chrání zvolené filmové snímky nebo fotografie před odstraněním. Stiskem tlačítka **OK** vyberte videa nebo fotografie, které chcete chránit, poté potvrďte stiskem tlačítka **Nabídka** (☰). Vyberte **"Yes"** (Ano) a stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení. • U vybraných filmových snímků nebo fotografií se zobrazí indikátor (🔑). • Stisknutím tlačítka **OK** přepínáte mezi ochranou a zrušením ochrany.
All On	Chrání všechny filmové snímky (nebo fotografie).
All Off	Zruší ochranu všech filmových snímků nebo fotografií.

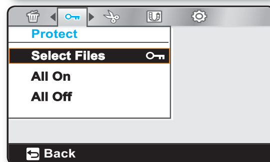
5. V závislosti na zvolené položce nabídky se zobrazí vyskakovací výběrová nabídka. V tomto případě vyberte požadovanou položku nabídky pomocí tlačítek ◀/▶ a tlačítka **OK**.

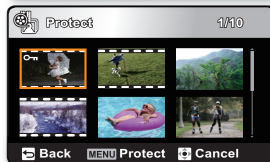


- Chráněné filmové snímky (nebo fotografie) budou při zobrazení označeny indikátorem (🔑).
- Pokud je ochranná západka paměťové karty přesunuta do polohy LOCK, ochranu snímků nelze nastavit.





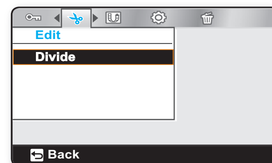


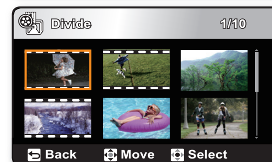


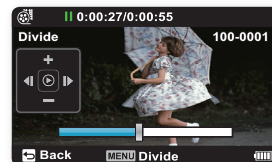
EDIT: DIVIDE

Za účelem vymazání části, kterou nechcete, lze filmový snímek rozdělit na libovolný počet částí. Filmové snímky se rozdělí na skupiny po dvou.

1. Vložte paměťovou kartu a videokameru zapněte stiskem tlačítka **Napájení** (⏻).
2. Stiskem tlačítka **Režim** (▶) vyberte režim Přehrávání.
3. Stiskněte tlačítko **Nabídka** (☰). → Stisknutím tlačítka ◄/► vyberte **"Edit"** → Stisknutím tlačítka **OK** vyberte **"Divide"**.
4. Pomocí tlačítka ▲/▼/◄/► vyberte požadované video, poté stiskněte tlačítko **OK**.
   - Vybraný filmový snímek se pozastaví.
5. Pomocí tlačítka ◄/► vyhledejte bod rozdělení.
6. Stiskem tlačítka **Nabídka** (☰) pozastavíte přehrávání v bodě rozdělení.
   - Zobrazí se zpráva s dotazem na potvrzení.
7. Vyberte **"Yes"**.
   - Vybraný filmový snímek se rozdělí na dva.
   - Druhý snímek rozděleného snímku se zobrazí na konci seznamu náhledů.







volby pro přehrávání

Například: Za účelem vymazání části, kterou nechcete, lze filmový snímek rozdělit na dvě částí.

1. Před rozdělením

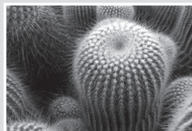


0-60 sekund

2. Po rozdělení snímku v bodě 30 sekund.

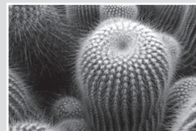


0-30 sekund



31-60 sekund

3. Po odstranění prvního snímku.



0-30 sekund

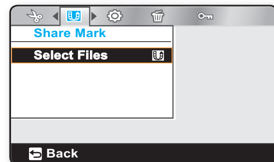
- Filmový snímek se rozdělí na dva.



- **Funkce Rozdělit není k dispozici za následujících okolností:**
  - Pokud je celkový zaznamenaný čas videa menší než 6 sekund.
  - Pokud se pokoušíte rozdělit části, aniž byste ponechali počáteční a koncovou část v délce 3 sekundy.
  - Pokud je zbývající kapacita paměti nižší než 15 MB.
  - Videa nahraná nebo upravená pomocí jiných zařízení.
  - Videa přenesená do videokamery pomocí softwaru Samsung Intelli-studio.
- Chráněné snímky nelze odstranit. Abyste mohli snímek odstranit, musíte nejprve vypnout jeho ochranu. ➥strana 50
- Bod rozdělení se může posunout před nebo za označený bod o přibližně 0,5 sekundy.
- Pokud je video označené pro sdílení rozděleno, oba výsledné soubory mají také značku sdílení.

SHARE MARK

Můžete nastavit Share mark u videa. Poté lze označený soubor přímo nahrát na YouTube.

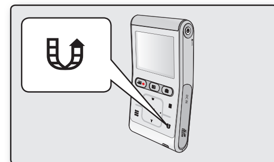


1. Vložte paměťovou kartu a videokameru zapněte stiskem tlačítka **Napájení** (⏻).
2. Stiskem tlačítka **Režim** (▶) vyberte režim Přehrávání.
   - Zobrazí se index náhledů.
3. Stiskněte tlačítko **Nabídka** (☰). → Stisknutím tlačítka ◄/► vyberte **"Share Mark"** → Stisknutím tlačítka **OK** vyberte **"Select Files"**.
4. Pomocí tlačítka ▲/▼/◄/► vyberte požadované video, poté stiskněte tlačítko **OK**.
   - U vybraných filmových snímků se zobrazí indikátor ( ).
   - Značku sdílení lze k filmovému snímku přidat také stiskem tlačítka **Sdílet** ( ).
5. Stiskněte tlačítko **Nabídka** (☰).
   - Zobrazí se zpráva s dotazem na potvrzení.
6. Vyberte **"Yes"**.





- Díky softwaru Intelli-Studio vestavěnému ve videokameře můžete snadno odesílat videa označená značkou sdílení. ➥strana 67
- **Značka sdílení není k dispozici za následujících okolností:**
  - V případě označení pro sdílení u zaznamenaných videí delších než 10 minut v zobrazení indexu náhledů.



Postup označení pro sdílení u zaznamenaného videa delšího než 10 minut

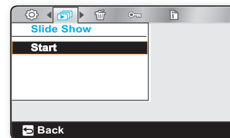
Pokud nahráváte video soubor na webovou stránku, např YouTube, je každé nahrávání omezeno na 100 MB nebo 10 minut. Z tohoto důvodu označení pro sdílení automaticky provede rozdělení u zaznamenaných videí delších než 10 minut. V režimu jednotlivého zobrazení můžete provést označení pro sdílení dle následujícího postupu:

1. Pomocí tlačítek▲/▼/◄/► se přesuňte na požadovaný soubor a stiskněte tlačítko **OK.**
2. Stiskněte tlačítko Sdílet ( ).
3. Pomocí tlačítek ◄/► se přesuňte na „Yes" a stiskněte tlačítko **OK**.
   - Po rozdělení video souboru na desetiminutové části se přesuňte na zobrazení indexu náhledů.
   - Na každém rozděleném video souboru se zobrazí značka sdílení ( ).

volby pro přehrávání

SLIDE SHOW

Můžete automaticky přehrát všechny fotografie uložené na ukládacím médiu.





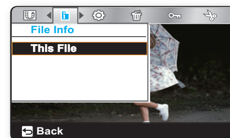
1. Vložte paměťovou kartu a videokameru zapněte stiskem tlačítka **Napájení** (⏻).
2. Stiskem tlačítka **Režim** (▶) vyberte režim Přehrávání.
   - Zobrazí se index náhledů.
3. Stiskem tlačítka ▲/▼/◄/► vyberte požadovanou fotografii, poté stiskněte tlačítko **OK**.
   - Vybraná fotografie se zobrazí přes celou obrazovku.
4. Stiskněte tlačítko **Nabídka** (☰). → Stisknutím tlačítka ◄/► vyberte **"Slide Show"** → Stisknutím tlačítka **OK** vyberte **"Start"**.
   - Zobrazí se indikátor ( ). Prezentace bude spuštěna od aktuálního snímku.
   - V intervalu 3 sekund budou postupně přehrány všechny fotografie.
   - Chcete-li prohlížení sekvence zastavit, stiskněte tlačítko ▲, ▼, **OK**, nebo **Zpět** (⮌).

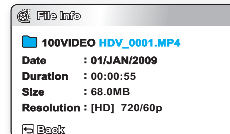


Tato funkce je k dispozici pouze v režimu Přehrávání fotografií.

FILE INFO

Lze zobrazit informace o snímku pro všechny snímky.





1. Vložte paměťovou kartu a videokameru zapněte stiskem tlačítka **Napájení** (⏻).
2. Stiskem tlačítka **Režim** (▶) vyberte režim Přehrávání.
   - Zobrazí se index náhledů.
3. Stiskem tlačítka ▲/▼/◄/► vyberte požadovaný snímek, poté stiskněte tlačítko **OK**.
   - Vybraný snímek se zobrazí přes celou obrazovku.
4. Stiskněte tlačítko **Nabídka** (☰).
5. Pro výběr **"File Info"** stiskněte tlačítko ◄/► a poté stiskněte tlačítko **OK**.
   - Zobrazí se následující informace o zvoleném souboru.
     - Date, Duration, Size, Resolution
6. Pro ukončení stiskněte tlačítko **Nabídka** (⮌).

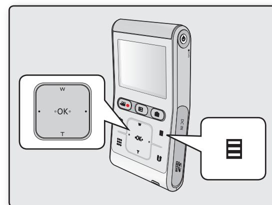


Tato funkce je k dispozici pouze v režimu Přehrávání filmových snímků.

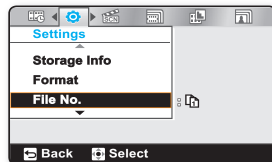
volby nastavení

ZMĚNA NASTAVENÍ NABÍDEK V "SETTINGS"

- Můžete měnit nastavení nabídek a individuálně si tak přizpůsobit vaši digitální kameru.
- Vstupte do požadované obrazovky nabídky pomocí následujících kroků a změňte různá nastavení.

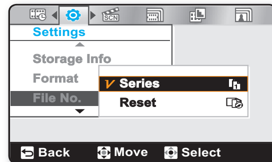


1. Otevřete LCD monitor a stiskem **Vypínače** (⏻) zapněte videokameru.
2. Stiskněte tlačítko **Nabídka** (☰).
   - Zobrazí se obrazovka s nabídkou.
3. Stisknutím tlačítka ◄/► vyberte **"Settings."**
   - Zobrazí se nabídky v režimu settings.
4. Vyberte požadovanou položku podřízené nabídky pomocí tlačítek ▲/▼/◄/► a tlačítka **OK**.
   - Pro návrat na normální obrazovku stiskněte tlačítko **Nabídka** (☰) nebo **Zpět** (↩).





- Pokud není vloženo žádné ukládací médium, nelze je vybrat a v nabídce budou potlačeny položky: **"Storage Info", "Format"** atd.
- V závislosti na zvolené položce nabídky se zobrazí vyskakovací výběrová nabídka. V tomto případě vyberte požadovanou položku nabídky pomocí tlačítek ◄/► a tlačítka **OK**.



Tipy pro tlačítka

a. Tlačítko **Nabídka (☰)**: Používejte pro otevření nebo opuštění nabídky.

b. Tlačítko ▲/▼/◄/► : Používejte pro pohyb nahoru/dolů/doleva/doprava.

c. Tlačítko **OK** : Používejte pro výběr nebo potvrzení nabídky.

volby nastavení

NASTAVENÍ POLOŽEK NABÍDKY

- Pro digitální kameru můžete nastavit datum/čas, jazyk OSD a nastavení zobrazení.
- Podrobnosti o operaci najdete na příslušné stránce. ➥strany 56 – 61

Položky	Výchozí hodnoty	Strana
Storage Info	-	56
Format	-	57
File No.	Series	57
Date/Time Set	-	57
LCD Brightness	Bright	58
Auto LCD Off	On	58
Beep Sound	On	58
Shutter Sound	On	59
Auto Power Off	5 Min	59
PC Software	On	60
NTSC/PAL	PAL	60
TV Out	Component Auto	60
TV Connect Guide	-	61
TV Display	On	61
Default Set	-	61
Language	-	61

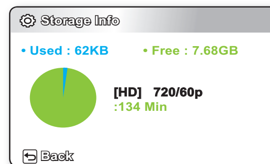

Tyto položky a výchozí hodnoty mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění.

POUŽÍVÁNÍ POLOŽEK NABÍDKY ZÁZNAMU

Storage Info

Zobrazuje informace o úložišti. Umožňuje zobrazení ukládacího média, využité místo a zbývající místo v paměti.


Pokud není vloženo žádné ukládací médium, není ho možné zvolit.
V tom případě bude v nabídce potlačeno.



Format

Funkce formátování zcela odstraní všechny soubory a volby na ukládacím médiu, včetně chráněných souborů. Můžete naformátovat (inicializovat) data záznamů na ukládacím médiu. S touto digitální kamerou musíte naformátovat dříve použitá ukládací média nebo nově zakoupené paměťové karty před jejich použitím. To zajistí stabilní přístupové rychlosti a bezproblémový provoz záznamového média.

Uvědomte si, že budou vymazány všechny soubory a data včetně chráněných souborů.



Neformátujte záznamové médium na počítači nebo na jiném zařízení.
Záznamové médium vždy formátujte v digitální kameře.



- Během formátování záznamové médium nevyjímejte ani neprovádějte žádnou jinou operaci (jako například vypnutí napájení). Také se ujistěte, že používáte dodaný napájecí adaptér, protože záznamové médium se může poškodit, pokud se baterie během formátování vybije. Pokud se záznamové médium poškodí, naformátujte je znovu.
- Paměťová karta se zamknutou ochrannou západkou nebude naformátována. ➥strana 28
- Pokud není vloženo žádné ukládací médium, není ho možné zvolit. V tom případě bude v nabídce potlačeno.

File No.

Čísla souborů se přiřazují v pořadí, v kterém byly soubory zaznamenány.

nastavení	obsah	zobrazení na monitoru
Series	Přiděluje čísla souborů postupně, i když je paměťová karta vyměněna za jinou, po zformátování i po odstranění všech souborů. Číslování souborů začne od začátku při vytvoření nové složky.	Žádný
Reset	Nastaví číslo souboru na 0001 i po zformátování, odstranění všech souborů nebo vložení nové paměťové karty.	Žádný



Když **"File No."** nastavíte na **"Series"**, každému souboru je přiděleno jiné číslo, aby se neopakovaly názvy souborů.Je to vhodné pro správu souborů v počítači.

Date/Time Set

Nastavení aktuálního datumu a času tak, aby mohly být správně zaznamenány. ➥strana 25

LCD Brightness

Pro přizpůsobení okolním světelným podmínkám lze nastavit jas LCD monitoru.

nastavení	obsah	obrazovkové zobrazení
Normal	Standardní jas	Žádný
Bright	Zjasní LCD monitor	Žádný



- Při nastavení vyššího jasu LCD monitoru se zvyšuje spotřeba energie z baterie.
- Pokud jas LCD monitoru nastavíte, když je okolní světlo příliš jasné, v místnostech pak není obsah monitoru čitelný.
- Nastavení jasu LCD nemá vliv na jas zaznamenávaného obrazu.

Auto LCD Off

Přizpůsobí se jas LCD monitoru pro úsporu energie. Můžete automaticky snížit jas LCD displeje, pokud není videokamera používána déle než 2 minuty.

nastavení	obsah	Obrazovkové zobrazení
Off	Vypíná funkci.	Žádný
On	Pokud v pohotovostním režimu nebo během nahrávání není provedena žádná činnost, spustí se režim úspory energie a jas LCD displeje se ztlumí.	Žádný



- Pokud je tato funkce **"Auto LCD Off"** aktivována, můžete stisknutím libovolného tlačítka na videokameře uvést jas LCD monitoru do normálního stavul.
- **Funkce automatického vypnutí LCD nebude aktivní v následujících případech**:
  - Je-li připojen napájecí kabel (kabel z napájecího adaptéru).

Beep Sound

Pípání můžete zapnout nebo vypnout. Při zapnutí pípání se při každé operaci v menu ozve pípnutí.

nastavení	obsah	Obrazovkové zobrazení
Off	Vypíná funkci.	Žádný
On	Když je pípání zapnuté, ozve se po každém stisku tlačítka.	Žádný



Funkce Beep sound (Pípnutí) se zruší v následujících případech:

- Během záznamu, přehráváni
- Když je videokamera přípojena kabelem. (AV kabel, Komponentni)

Shutter Sound

Zvuk závěrky lze zapnout nebo vypnout.

nastavení	obsah	Obrazovkové zobrazení
Off	Vypíná funkci	Žádný
On	Pokud je zapnuto, při každém stisku tlačítka **Foto** (📷) se ozve zvuk závěrky.	Žádný

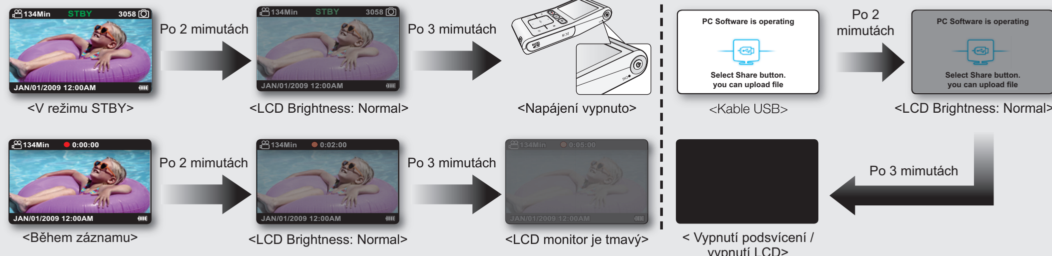
Auto Power Off

Pro úsporu baterií můžete nastavit funkci **"Auto Power Off"**, která vypíná digitální kameru, pokud není v provozu po určité časové období.

nastavení	obsah	Obrazovkové zobrazení
Off	Digitální kamera se nevypíná automaticky.	Žádný
5 Min	Pokud není v režimu STBY ve zobrazení náhledů po dobu 5 minut provedena žádná operace, digitální kamera se automaticky vypne, aby šetřila energií.	Žádný



- **Automatické vypnutí se neuplatní za následujících okolností.**
  - Je-li připojen napájecí kabel (kabel z napájecího adaptéru nebo kabel USB). Pokud je digitální kamera připojena k napájecímu adaptéru.
  - Během záznamu, přehrávání (s výjimkou pozastavení) a prezentace fotografií.
- Chcete-li používat videokameru znovu, stiskněte tlačítko **Vypínače** (⏻).



<V režimu STBY> <LCD Brightness: Normal> <Napájení vypnuto> <Kable USB> <LCD Brightness: Normal>

<Během záznamu> <LCD Brightness: Normal> <LCD monitor je tmavý> < Vypnutí podsvícení / vypnutí LCD>

volby nastavení

PC Software

Pokud nastavíte funkci PC Software na Zapnout, můžete jednoduše používat PC software připojením kabelu USB mezi videokameru a počítač. Můžete stahovat uložená videa a fotografie z videokamery na pevný disk vašeho počítače. Úprava souborů videa/fotografií je také k dispozici pomocí PC softwaru.

nastavení	obsah	Obrazovkové zobrazení
Off	Vypíná funkci	Žádný
On	Software na počítači lze použít tak, že pomocí kabelu USB připojíte videokameru k počítači.	Žádný



Funkce PC Software je kompatibilní pouze pro operační systém Windows.

NTSC/PAL

Televizní normy se liší v závislosti na zemi nebo oblasti. Nastaví signál video výstupu podle televizní normy připojeného video zařízení.

nastavení	obsah	Obrazovkové zobrazení
NTSC	Nastaví signál výstupu videa na režim NTSC.	Žádný
PAL	Nastaví signál výstupu videa na režim PAL.	Žádný



- Před prohlížením vašich záznamů na televizoru zkontrolujte televizní normu země nebo oblasti, kde videokameru používáte. ➥strana 78
- Tato funkce slouží nastavení způsobu výstupu videa a neovlivňuje originální zdrojové video záznamu.

TV Out

- Můžete nastavit komponentní nebo kompozitní video výstup tak, aby odpovídal připojenému televizoru.
- Tato videokamera poskytuje komponentní/AV kabel typu „dva v jednom“, který splňuje účel komponentního a AV kabelu. Proto musíte při použití komponentního/AV kabelu zkontrolovat správný způsob pro výstup televizoru nastavením nabídky **“TV Out”**

Nastavení	Obsah	Obrazovkové zobrazení
Component Auto	Vyberte ji pro nastavení rozlišení, které jste použili pro záznam.	A
Component 576p	Tuto volbu vyberte pro připojení k televizoru s rozlišením SD, který podporuje progresivní skenování.	576P
Component 576i	Vyberte pro připojení k televizoru pro kvalitu SD, který nepodporuje progresivní skenování.	576i
Composite	Tuto volbu vyberte, pokud připojíte videokameru ke kompozitnímu konektoru televizoru. (Video, Audio L/R)	



- Obrazovkové indikátory nastavení analogového výstupu pro televizor jsou zobrazeny pouze při připojení komponentního nebo AV kabelu.
- Další podrobnosti o připojeném televizoru naleznete v uživatelské příručce televizoru

TV Connect Guide

- Tato videokamera poskytuje komponentní/AV kabel typu „dva v jednom“, který splňuje účel komponentního a AV kabelu. Pomocí Příručky připojení TV připojte váš televizor správným způsobem.
- Zobrazí informace o kabelu a konektoru použitých pro připojení videokamery k televizoru.

nastavení	obsah	Obrazovkové zobrazení
Component	Zvolte tuto možnost, pokud chcete vědět, jak připojit komponentní kabel **(Y/P_B/P_R, Audio L/R)** k televizoru.	Žádný
Composite	Zvolte tuto možnost, pokud chcete vědět, jak připojit kompozitní kabel **(Video, Audio L/R)** k televizoru.	Žádný

TV Display

Pokud je kamera připojena k televizoru, lze zapínat a vypínat zobrazení OSD (nabídky na monitoru) kamery na televizoru.

nastavení	obsah	Obrazovkové zobrazení
Off	OSD nabídka kamery se nezobrazuje na připojeném televizoru.	Žádný
On	OSD nabídka kamery se zobrazuje na připojeném televizoru.	Žádný



"TV Display" zobrazení může na obrazovce televizoru zobrazit displej videokamery. I když zvolíte pro obrazovku televizoru **"off "**, nezmizí z LCD displeje vaší videokamery.

Default Set

Můžete inicializovat nastavení digitální kamery na tovární hodnoty (počáteční nastavení z výroby).
Inicializace nastavení digitální kamery na tovární hodnoty nemá vliv na zaznamenané snímky.



- Po resetování digitální kamery nastavte funkci a **"Date/Time Set"**. ➥strana 25
- Během inicializace nastavení nevypínejte napájení. Funkce **"Default Set"** nemá vliv na soubory zaznamenané na úložné médium

Language

Můžete zvolit jazyk, který se použije pro zobrazení nabídek a pro zprávy. ➥strana 26

použití s počítačem se systémem Windows

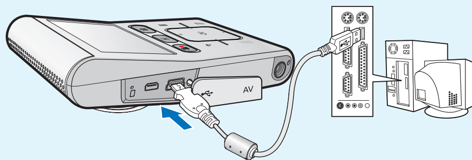
KONTROLA TYPU VAŠEHO POČÍTAČE

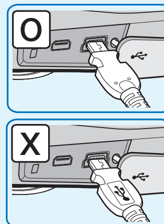
Tato kapitola vysvětluje, jak připojit videokameru k počítači pomocí kabelu USB.

Před použitím zkontrolujte typ vašeho počítače!!!

Chcete-li si prohlížet vaše nahrávky na počítači, musíte jej nejprve zkontrolovat. Potom postupujte podle následujících kroků v závislosti na typu vašeho počítače.

Použití se systémem Windows		Použití se systémem Macintosh(OS)
Videokameru připojte k počítači pomocí kabelu USB. • Zabudovaný software pro úpravu Intelli-Studio se automaticky spustí na PC, jakmile je videokamera připojena k počítači se systémem Windows. (Když zadáte “**PC Software: On**”). ➥strana 60		• Zabudovaný software ve vaší videokameøe “Intelli-studio” není kompatibilní se systémem Macintosh.
Přehrávejte nebo upravujte vaše záznamy na počítači pomocí zabudovaného studia, aplikace Intelli-studio. ➥strana 66		
Vaše nahrávky můžete také pomocí Intelli-studio nahrát na YouTube nebo na jinou webovou stránku. ➥strana 67		





CO MŮŽETE DĚLAT S POČÍTAČEM SE SYSTÉMEM WINDOWS

Po připojení videokamery k počítači se systémem Windows pomocí kabelu USB můžete využívat následující funkce.

Hlavní funkce

- Pomocí zabudovaného softwaru pro úpravu Intelli-Studio na videokameře můžete využívat následující funkce.
  - Přehrávání nahraných videí nebo prohlížení fotografií. ➥strana 66
  - Úprava zaznamenaných videí nebo fotografií.➥strana 66
  - Nahrávání zaznamenaných videí a fotografií na YouTube/Flickr, atd. ➥strana 67
- Můžete přenášet nebo kopírovat soubory (videa a fotografie) uložené na úložném médiu do počítače. (funkce Velkokapacitní paměťové zařízení) ➥strana 71

Požadavky na systém

Pro použití zabudovaného softwaru pro úpravu Intelli-Studio musí být splněny následující požadavky:

Položky	Požadavek
OS	Microsoft Windows XP SP2, nebo Vista
CPU	Intel® Core 2 Duo® 1,66 GHz nebo vyšší, AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2,2 GHz nebo vyšší (Notebook: doporučeno Intel Core2 Duo 2.2GHz nebo AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz nebo vyšší)
RAM	Doporučuje se 1 GB a více
Video karta	nVIDIA Geforce 7600GT nebo vyšší, Ati řady X1600 nebo vyšší
Display	1024 x 768,16-bitové barvy nebo vyšší (doporučuje se1280x1024,32-bitové barvy)
USB	Podpora USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c nebo vyšší



- Výše uvedené požadavky na systém jsou doporučení. Provoz nemusí být zaručen ani na systému, který tyto požadavky splňuje. Provozuschopnost závisí na podmínkách konkrétní instalace na konkrétním zařízení.
- V počítačích, jejichž rychlost je nižší než doporučená, může docházet k výpadkům videa nebo neočekávanému chování.
- Pokud máte na počítači verzi DirectX nižší než 9.0c, nainstalujte verzi 9.0c nebo vyšší.
- Doporučuje se přenést zaznamenaná video data do PC před tím, než budou přehrávána nebo upravována.
- Abyste toto mohli provést, nároky na výkonnost systému notebooku jsou vyšší než u stolního počítače.

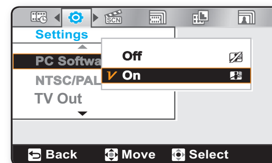
použití s počítačem se systémem Windows

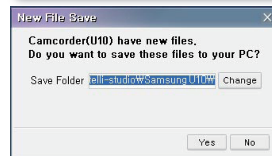
POUŽITÍ PROGRAMU Intelli-Studio

Pomocí programu Intelli-Studio, zabudovaného ve vaší videokameře, můžete přenášet vaše videa/fotografie na vaše PC a pomocí něj je upravovat. Intelli-Studio nabízí nejpohodlnější způsob, jak spravovat vaše videa/fotografie pomocí jednoduchého připojení prostřednictvím kabelu USB mezi videokamerou a PC.

Krok 1. Připojení USB kabelu

1. V menu vyberte **"PC Software: On"**. ➥strana 60
   - Výchozí nastavení nabídek jsou uvedena výše.
2. Propojte videokameru a počítač pomocí kabelu USB.
   - V hlavním okně programu Intelli-Studio se objeví nová obrazovka ukládání souboru.
   - Podle typu vašeho počítače se objeví odpovídající okno vyměnitelného disku.
3. Klepnutím na **"Yes"** dokončíte postup nahrávání a zobrazí se následující vyskakovací okno.
   - Nahrávání do počítače je dokončeno.
   - Pokud nechcete uložit nový soubor, vyberte volbu **"No"**.







Odpojení USB kabelu

Po dokončení přenosu dat je nutné odpojit kabel podle tohoto postupu:

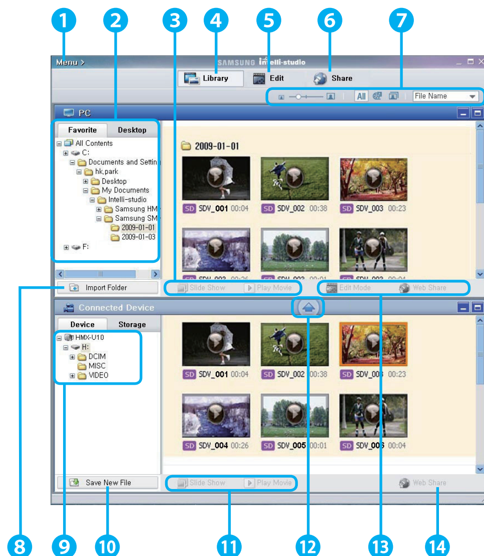
1. Klepněte na ikonu "Bezpečně odebrat hardware" na systémové liště.
2. Vyberte "Velkokapacitní úložné zařízení USB" a poté klepněte na "Stop".
3. Pokud se objeví okno "Ukončit hardwarové zařízení", klepněte na "OK".
4. Odpojte USB kabel z videokamery a počítače.



- Použijte dodaný kabel USB. (Dodává Samsung)
- Nepoužívejte příliš velkou sílu při zapojování nebo odpojování kabelu USB do/z konektoru USB.
- USB zapojte až poté, co jste zkontrolovali, že je správný směr jeho zapojení.
- Jako zdroj napájení doporučujeme použít napájecí adaptér místo baterie.
- Po připojení USB kabelu může způsobit zapnutí nebo vypnutí videokamery poruchu počítače.
- Pokud odpojíte USB kabel od počítače nebo videokamery během přenosu, přenos dat se zastaví a data by se mohla poškodit.
- Pokud připojujete kabel USB k počítači přes rozbočovač USB nebo jej připojujete současně s jiným USB zařízením, kamera nemusí pracovat správně. V tomto případě z PC odeberte všechna USB zařízení a kameru znovu připojte.
- Podle typu vašeho počítače se program Intelli-Studio nemusí automaticky spustit. V tom případě otevřete požadovanou mechaniku CD-ROM, v níž je disk s programem Intelli-Sstudio, v okně Tento počítač, a spusťte iStudio.exe.
- Při připojení USB kabelu se může podle instalovaného aplikačního programu (např. EmoDio) nejprve spustit příslušný program.

Krok 2. O hlavním okně aplikace Intelli-studio

- Když se aplikace Intelli-studio spustí, náhledy videoklipů a fotografií se zobrazí v hlavním okně.



1. Položky nabídky
2. Vyberte videokameru, poèítaè nebo playlist (na poèítaèi).
3. Přepíná mezi výběrem a zrušením.
4. Návrat na Domù (hlavní okno)
5. Přepne do režimu úprav.
6. Přepne do obrazovky sdílení.
7. Zmìní velikost náhledù.
   Zobrazí videa nebo fotografie pro zobrazení na celé obrazovce.
   Zobrazí fotografie pro zobrazení jako náhledy.
   Zobrazí videoklipy pro zobrazení jako náhledy.
   Setřídí soubory.
8. Importuje složky z počítače.
9. Výbìr připojené videokamery nebo úložištì.
10. Uloží nové soubory do počítače.
11. Sekvence snímkù z PC.Pøehrávání filmových snímkù z PC.
12. Uloží vybrané soubory do počítače.
13. Přesun souboru vybraného na PC do režimu úprav.
    Přesun souboru vybraného na PC do režimu sdílení.
14. Přesun souboru vybraného na připojené videokameře do režimu sdílení.

použití s počítačem se systémem Windows

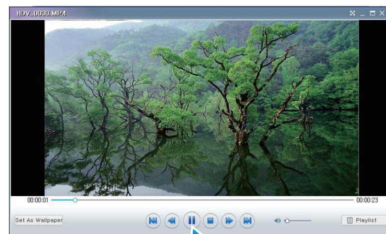
Krok 3. Přehrávání videí (nebo fotografií)

- Záznamy můžete pohodlně přehrávat pomocí aplikace Intelli-studio.

1. Spusťte program Intelli-studio. ➥strana 64

2. Klepnutím na požadovanou složku zobrazte vaše záznamy.
   - Na obrazovce se zobrazí náhledy videí (nebo fotografií) v závislosti na vybraném zdroji.

3. Vyberte video (nebo fotografii), které chcete přehrávat, a poklepejte pro přehrávání.
   - Spustí se přehrávání a objeví se ovládací prvky přehrávání.



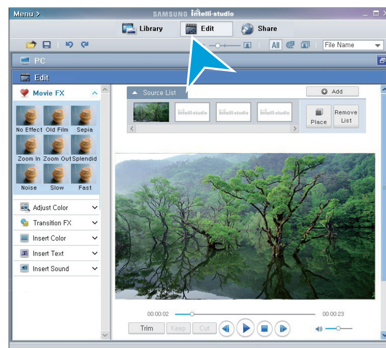


Intelli-studio podporuje následující formáty souborů:
- Formáty filmů: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formáty fotografií: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Krok 4. Úprava videí (nebo fotografií)

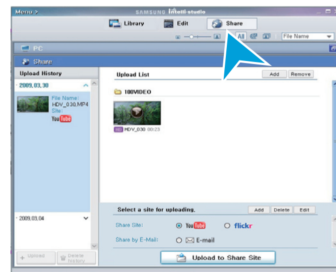
Pomocí aplikace Intelli-Studio můžete různými způsoby upravovat videoklipy nebo fotografie.

- Vyberte videoklip (nebo fotografii), které chcete upravovat, a klepněte na ikonu “**EDIT**”.

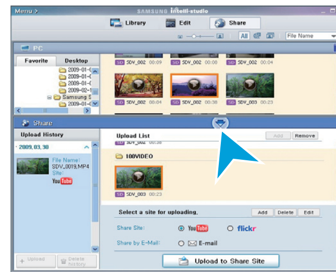


Krok 5. Sdílení videí/fotografií online

Sdílejte svůj obsah s celým světem nahráním fotografií a videí přímo na webovou stránku jedním klepnutím.



1. Vyberte položku **“Share”** na hlavním okně Video.
2. Klepnutím na **“Add”** a přetažením přesuňte filmový snímek nebo fotografie do okna sdílení k nahrání na server.
   - Vybraný soubor se objeví v oknì sdílení.
3. Klepnìte na webovou stránku, na kterou chcete soubory nahrát.
   - Mùžete si vybrat “YouTube”, “Flickr”, nebo jinou konkrétní webovou stránku, kterou nastavíte pro správu nahrávání.
4. Pro spuštìní nahrávání klepnìte na **“Upload to Share Site”**.
   - Zobrazí se vyskakovací okno, které vás vyzve k zadání ID a hesla.
5. Zadejte vaše ID a pøístupové heslo.
   - Přístup k obsahu webové stránky může být omezený v závislosti na prostředí vašeho webového přístupu.





- Více informací o použití Intelli-studio viz Příručka po klepnutí na **“Menu”** → **“Help”**.
- Videa označená pro sdílení můžete jednoduše odeslat na YouTube a jiné webové stránky stiskem tlačítka **Share** ( ).

použití s počítačem se systémem Windows

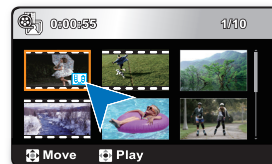
Přímé odeslání videí na YouTube

Tlačítko pro **Sdílet** () jedním dotykem umožňuje přímo odeslat a sdílet videa na YouTube. Když je videokamera připojena k počítači pomocí dodaného kabelu USB, stiskněte tlačítko **Sdílet** ().

Krok1

Videa, která chcete přímo odeslat na YouTube, předem označte pro sdílení. Stiskem tlačítka ▲/▼/◄/► vyberte požadované video v zobrazení seznamu náhledů, poté stiskněte tlačítko Sdílet ().

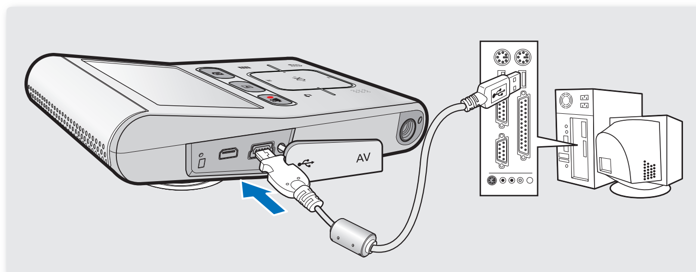
- Na vybraných videích se zobrazí značka **Sdílet** ().
- Značku Share lze vybraným videím nastavit také prostřednictvím nabídky. ➥strana 53



Krok2

Připojte videokameru k počítači pomocí dodaného kabelu USB. **➥strana 64**

- Software Intelli-Studio se spustí na počítači automaticky po připojení videokamery k počítači se systémem Windows (když zadáte **"PC Software: On").**



Krok3

Když je videokamera připojena k počítači pomocí dodaného kabelu USB, stiskněte tlačítko Sdílet ( ).

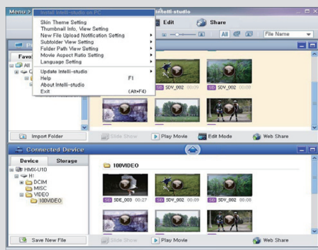
- Vybraná videa označená pro sdílení jsou zobrazena na obrazovce Sdílení.
- Pro spuštìní nahrávání klepnìte na **"Yes".**
- Chcete-li nahrávat přímo bez zobrazení okna sdílení, zaškrtněte políčko "Intelli-Studio nezobrazí seznam souborů označených pro sdílení v připojeném zařízení".

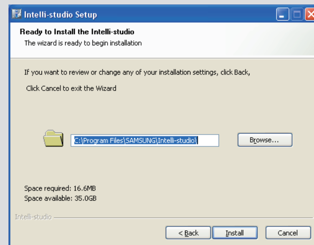


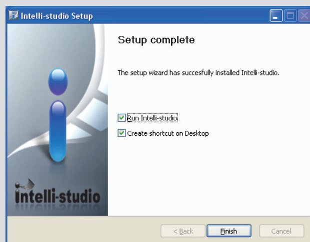
- Při odesílání na YouTube je vybraný film před odesláním převeden do formátu, který YouTube dokáže přehrát. Doba potřebná pro odeslání závisí na výkonnosti počítače a připojení k síti.
- Možnost odeslání není zaručena za všech podmínek. Budoucí změny na straně serveru YouTube mohou tuto funkci vyřadit z provozu.
- Další informace o YouTube najdete na webu YouTube: http://www.youtube.com/
- Funkce tohoto produktu související s YouTube jsou poskytovány v rámci licence společnosti YouTube LLC. Přítomnost funkce odesílání na YouTube v tomto produktu neznamená, že společnost YouTube LLC jakýmkoli způsobem propaguje nebo doporučuje tento produkt.
- Pokud nemáte na dané webové stránce uživatelský účet, musíte se před přihlášením zaregistrovat.
- V závislosti na podmínkách poskytování služby YouTube nemusí být přímé nahrávání filmu k dispozici ve vaší zemi nebo oblasti.

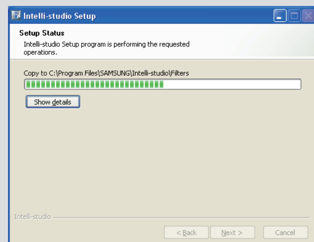
Instalace aplikace Intelli-studio na počítač se systémem Windows

- Je-li na počítači se systémem Windows nainstalovaná aplikace Intelli-studio, běží rychleji než při spuštění po připojení videokamery k počítači. Navíc lze aplikaci automaticky aktualizovat a spouštět přímo v počítači se systémem Windows.
- Aplikaci Intelli-Studio lze nainstalovat na počítači se systémem Windows následujícím způsobem: Klepněte na “**Menu**” → “**Install Intelli-studio on PC.**” na obrazovce Intelli-studio.



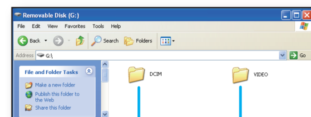
POUŽITÍ JAKO VYJÍMATELNÉ ÚLOŽNÉ ZAŘÍZENÍ

Zaznamenaná data můžete přenášet nebo kopírovat do počítače se systémem Windows připojením USB kabelu k videokameře.

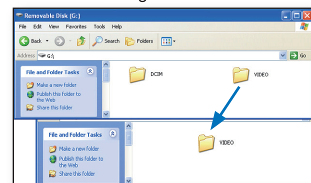


Krok 1. Prohlížení obsahu úložného média (paměťová karta)

1. Zkontrolujte nastavení “**PC Software: Off**”. ➥strana 60
2. vložte paměťovou kartu.
3. Videokameru připojte k počítači pomocí kabelu USB. ➥strana 64
   - Okno “Vyjímatelný disk” nebo “Samsung” se po chvíli objeví na obrazovce počítače.
   - Při připojení USB se zobrazí vyjímatelný disk.
   - Vyberte “Otevřít složky pro prohlížení v programu Windows Explorer” a klepněte na “OK”.
4. Zobrazí se složky na ukládacím médiu.
   - Různé typy souborů jsou uloženy v různých složkách.



Fotografie videí





- Pokud se okno "Vyjímatelný disk" nezobrazí, ověřte připojení (strana 64) nebo proveďte kroky 1 a 3 znovu.
- Pokud se vyjímatelný disk neobjeví automaticky, otevřete složku vyjímatelného disku z okna Tento počítač.
- Pokud se disková jednotka připojené videokamery neotevře, nebo je kontextová nabídka po klepnutí pravým tlačítkem myši (otevření nebo procházení) poškozená, může to být způsobeno virem Autorun, který nakazil váš počítač. Doporučuje se aktualizovat antivirový program na jeho nejnovější verzi.

Struktura složek a souborů na ukládacím médiu

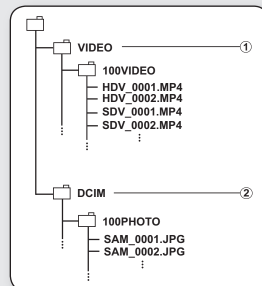
- Struktura souborů a složek na datovém médiu.
- Neměňte svévolně ani neodstraňujte složky a soubory a jejich názvy. Nemusely by se dát přehrávat.

Soubor filmového snímku (H.264) ❶

- Videa s kvalitou záznamu HD (1920x1080 30p, 1280x720 60p, nebo 1280x720 30p) mají formát HDV_####.MP4.
- Filmové snímky v kvalitě SD mají názvy ve formátu SDV_####.MP4.
- Číslo souboru se automaticky zvyšuje při vytvoření nového souboru filmového snímku.
- V jedné složce se vytváří až 9999 souborů. Nová složka se vytvoří, když je vytvořeno více než 9999 souborů. Nová složka se vytvoří, když je vytvořeno více než 9999 souborů.

Soubor fotografie ❷

- Stejně jako u souborů filmových snímků se číslo souboru automaticky zvyšuje při vytvoření nového souboru snímku.
- Maximální povolený počet souborů je stejný jako u souborů filmových snímků. Nová složka ukládá soubory od SAM_0001.JPG.
- Název složky vzroste v pořadí 100PHOTO → 101PHOTO, atd.
- V jedné složce může být vytvořeno až 9999 souborů. Nová složka se vytvoří, když je vytvořeno více než 9999 souborů.



Formát snímku

Filmový snímek

- Filmové snímky jsou komprimovány do formátu H.264.Přípona souboru je ".MP4."
- Informace o rozlišení videa naleznete na straně 43.

Fotografie

- Fotografie jsou komprimovány do formátu JPEG (Joint Photographic Experts Group). Přípona souboru je ".JPG."
- Informace o rozlišení fotografií naleznete na straně 44.



- Po vytvoření souboru č. 9999 ve složce č. 999 (např. soubor HDV_9999.MP4 ve složce 999 VIDEO) již nelze vytvářet další složky. Uložte své soubory do počítače a naformátujte paměťovou kartu. Poté pomocí nabídky vynulujte číslování souborů.
- Název filmu nahraného videokamerou by neměl být měněn, protože správné přehrávání na videokameře vyžaduje dodržení konvence pojmenování složek a souborů.
- Vaše videokamera používá ke kódování videa normu NTSC. Vlastní výstup videa závisí na uživatelském nastavení. ➥strana 43

připojení k jiným zařízením

Připojením videokamery k běžnému nebo HDTV televizoru si můžete vaše zaznamenaná videa a fotografie prohlížet na velké obrazovce.

PŘIPOJENÍ K TELEVIZORU S VYSOKÝM ROZLIŠENÍM

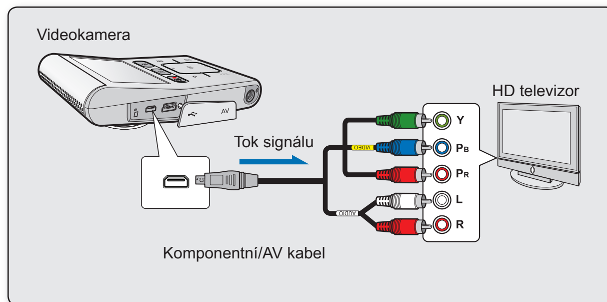
PŘEDEM ZKONTROLUJTE

- Nastaví video signál výstupu podle televizní normy připojeného televizoru (NTSC/PAL). ➥ strana 60
- Nastavte výstupní video signál pro televizor pomocí funkce **"TV Out"**. ➥ strana 60
- Doporučujeme, abyste jako zdroj napájení pro digitální kameru použili napájecí adaptér.

Připojení k televizoru

Chcete-li přehrávat videa v kvalitě HD (1080/30p, 720/60p, nebo 720/30p), potřebujete televizor s vysokým rozlišením (HDTV).

Připojte videokameru k televizoru HD pomocí dodaného kabelu komponentní/AV **(Y/PB/PR, Audio L/R)**.





- Při vkládání/vyjímání připojovacích kabelů nepoužívejte nadměrnou sílu.
- Při připojení kabelu komponentní/AV kabelu se ujistěte, že se shoduje barva na zástrčce s konektory na televizoru.
- Další podrobnosti o připojení naleznete v uživatelské příručce televizoru.
- Pokud máte digitální televizor SD, připojení kabelu jsou stejná jako výše zmíněná, ale zaznamenané soubory jsou přehrávány v SD kvalitě. (Pokud zadáte **"TV Out: Component 576p** nebo **Component 576i"**). ➥ strana 60

připojení k jiným zařízením

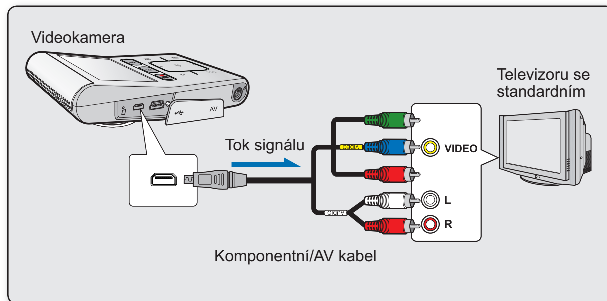
Připojení k televizoru se standardním rozlišením (16:9/4:3)

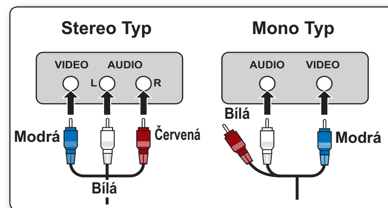
Toto připojení slouží k převodu snímků nahraných v kvalitě HD na kvalitu SD pro přehrávání. Při přehrávání videí v HD kvalitě (1080/30p, 720/60p, nebo 720/30p) na televizoru se standardním rozlišením jsou snímky převedeny na standardní rozlišení 480/60p.

1. **"TV Out"** na **"Composite"**.➥ strana 60
2. Připojte videokameru k televizoru pomoci kabelu komponentni/AV **(Video, Audio L/R)**.



Při připojení kabelu komponentního/AV kabelu se ujistěte, že se shoduje barva na zástrčce s konektory na televizoru. Modrá zástrčka nemusí odpovídat vstupu videa na vašem televizoru (obvykle žlutý konektor).



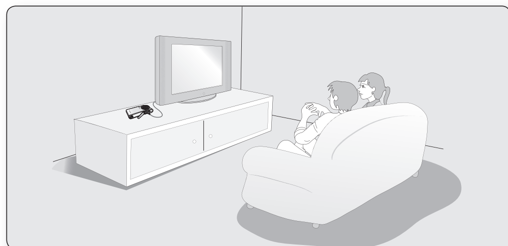


PROHLÍŽENÍ NA OBRAZOVCE TELEVIZORU

1. Zapněte televizor a nastavte volič vstupu na vstup, k němuž je připojena videokamera.
- Často bývá označen jako "linkový". Pokyny pro přepnutí vstupu televizoru najdete v uživatelské příručce k televizoru.

2. Zapněte digitální kameru.
- Stiskem tlačítka **Režim** (▶) vyberte režim Přehrávání. ➥ strana 19
- Obraz, který digitální kamera přehrává, se objeví na obrazovce televizoru.

3. Začněte přehrávat.
- Přehrávání, nahrávání i nastavování nabídek lze provádět při sledování obrazu na televizoru.



- Když je funkce **"TV Display"** nastavena na **"Off"**, nejsou nabídky OSD zobrazeny na obrazovce televizoru. ➥ strana 61
- Když je k videokameře připojen kabel komponentní/AV, vestavěný reproduktor a LCD displej se automaticky vypnou a nelze nastavit hlasitost.

■ Ikona ● Subjekt

Zobrazení snímku závisí na poměru stran LCD monitoru a televizoru.

	Záznam	Foto	LCD	TV	
				16:9	4:3
16:9					
4:3					

připojení k jiným zařízením

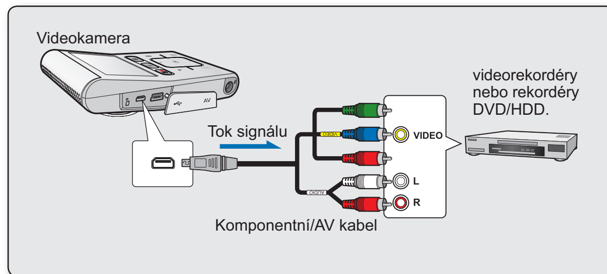
KOPÍROVÁNÍ SNÍMKŮ NA VIDEOREKORDÉR NEBO DVD/HDD REKORDÉR

Snímky přehrávané touto digitální kamerou lze kopírovat na jiná video zařízení, jako jsou například videorekordéry nebo rekordéry DVD/HDD.

PŘEDEM ZKONTROLUJTE

- Nastaví video signál výstupu podle televizní normy připojeného televizoru (NTSC/PAL). ➥ strana 60
- Nastavte **“TV Out”** na **“Composite”**. ➥ strana 60

Použijte Komponentni/AV (Video, Audio L/R) kabel (součást dodávky) pro připojení videokamery k jinému video zařízení, jak je zobrazeno na následujícím obrázku:



1. Stiskem tlačítka **Režim** (▶) vyberte režim Přehrávání. ➥strana 19
2. Vyberte záznamy, které chcete kopírovat, v zobrazení náhledů a poté stiskněte tlačítko **OK**.
3. Stiskněte tlačítko nahrávání na připojeném zařízení.
   - Digitální kamera spustí přehrávání a záznamové zařízení je bude zaznamenávat (kopírovat).



Ujistěte se, že používáte k napájení digitální kamery napájecí zdroj připojený k domovní zásuvce, abyste zabránili vypnutí napájení z baterie během záznamu na jiné video zařízení.

údržba a doplňující informace

ÚDRŽBA

Vaše videokamera je výrobek dokonalého designu a řemeslného zpracování a měli byste s ní zacházet opatrně.
Níže uvedená doporučení vám pomohou dodržet podmínky záruky a umožní vám užívat si vašeho přístroje mnoho let.

✪ Před uschováním videokameru vypněte.

- Odpojte napájecí adaptér. ➥strana 14
- Vyjměte paměťovou kartu ➥strana 27

Upozornění pro skladování

- **Nenechávejte videokameru delší dobu na místě s příliš vysokou teplotou.**
  Teplota v uzavřeném vozidle nebo zavazadlovém prostoru může být v teplých ročních obdobích velmi vysoká. Pokud necháte videokameru delší dobu na takovém místě, může dojít k její poruše nebo poškození vnějšího pláště. Nevystavuje videokameru přímému slunečnímu světlu a neumisťujte poblíž topení.
- **Neskladujte videokameru na prašných místech nebo na místech s vysokou vlhkostí.**
  Prach, který by pronikl do videokamery, by mohl způsobit poruchu. Pokud je vlhkost příliš vysoká, objektiv se může pokrýt plísní a digitální kameru by pak nebylo možné použít. Při uskladnění např. ve skříni doporučujeme vložit videokameru do krabice spolu s vysušujícím činidlem.
- **Videokameru neuchovávejte na místě, které je vystaveno silnému magnetismu nebo vibracím.**
  Mohlo by dojít k poruše.

Čištění videokamery

✪ Před čištěním videokamery ji vypněte a odpojte baterii i napájecí adaptér.

- **Čištění vnějšího povrchu**
  - Jemně otřete povrch měkkou suchou látkou. Nepoužívejte při čištění nadměrnou sílu; otírejte povrch jemně.
  - Pro čištění videokamery nepoužívejte benzen nebo ředidlo. Mohlo by dojít k odloupnutí vnějšího pláště nebo k poškození těla.
- **Čištění LCD monitoru**
  Jemně otřete povrch měkkou suchou látkou. Dejte pozor, abyste monitor nepoškodili.
- **Čištění objektivu**
  Pro odstranění prachu a drobných nečistot použijte ventilátor. Neotírejte objektiv textilem nebo prsty.
  V případě nutnosti objektiv jemně otřete papírem na čištění objektivu.
  - Pokud necháte objektiv zašpiněný, může se na něm utvořit plíseň.
  - Pokud objektiv vypadá tmavší, vypněte digitální kameru a nechte ji hodinu v klidu.

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

LCD monitor

- **Prevence poškození LCD monitoru**
  - Netlačte na něj příliš silně a zabraňte nárazu.
  - Nepokládejte videokameru LCD displejem dolů.
- **V zájmu prodloužení životnosti se vyhněte otírání hrubou látkou.**
- **Uvědomte si, že při použití LCD monitoru dochází k následujícím jevům. Nejedná se o závady.**
  - Během používání videokamery se povrch v okolí LCD monitoru může zahřát.
  - Pokud necháte zapnuté napájení po dlouhou dobu, povrch v okolí LCD monitoru se zahřeje.

POUŽÍVÁNÍ VAŠÍ DIGITÁLNÍ KAMERY V ZAHRANIČÍ

- Každá země nebo region má vlastní elektrický systém a systém barev.
- Před použitím videokamery v zahraničí si ověřte následující položky.

Zdroje energie

Dodaný napájecí adaptér se automaticky přizpůsobí napětí v rozsahu 100 – 240 V střídavého proudu. Videokameru můžete používat v jakékoli zemi či oblasti s napájecím adaptérem dodaným s videokamerou v rozsahu napětí 100 – 240 V stř. proudu, 50/60 Hz. V případě potřeby použijte komerčně dostupný síťový adaptér pro střídavý proud podle konstrukce místních síťových zásuvek.

O systémech barev televizorů

Vaše videokamera používá normu NTSC. Při přehrávání nebo kopírování záznamů ve formátu NTSC na externím zařízení nastavte výstupní video signál dle televizní normy připojeného video zařízení. ➥strana 60

Země/regiony používající normu PAL

Austrálie, Rakousko, Belgie, Bulharsko, Čína, SNS, Česká republika, Dánsko, Egypt, Finsko, Francie, Německo, Řecko, Velká Británie, Nizozemí, Hongkong, Maďarsko, Indie, Irán, Irák, Kuvajt, Libye, Malajsie, Mauricius, Norsko, Rumunsko, Saudská Arábie, Singapur, Slovenská republika, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Sýrie, Thajsko, Tunis, atd.

Země/regiony používající normu NTSC

Bahamy, Kanada, Střední Amerika, Japonsko, Korea, Mexiko, Filipíny, Tchaj-wan, Spojené státy americké atd.


S vaší videokamerou můžete pořizovat záznamy a sledovat je na zabudovaném LCD monitoru kdekoliv na světě.

odstraňování problémů

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

✪ **Dříve než se obrátíte na autorizované servisní středisko firmy Samsung, proveďte následující jednoduché zkoušky. Mohou vám ušetřit čas a náklady na zbytečné telefonní hovory.**

Varovné indikátory a zprávy

Zdroj napájení

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
Low Battery	-	Baterie je téměř vybita.	• Nabijte baterii.

Ukládací média

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
Insert Card		Ve slotu pro kartu není vložena žádná paměťová karta.	• Vložte paměťovou kartu.
Card Full		Nedostatek místa pro záznam na paměťovou kartu.	• Z paměťové karty odstraňte nepotřebné soubory. • Zazálohujte soubory na počítač nebo na jiné ukládací médium a odstraňte soubory. • Vložte jinou paměťovou kartu, na které je dostatek volného místa.
Card Error		Paměťová karta má nějaký problém a nelze ji rozpoznat.	• Naformátujte paměťovou kartu nebo ji nahraďte novou.
Card Locked		Ochranná západka proti zápisu na kartě SDHC/SD byla nastavena do uzamčeného stavu.	• Uvolněte ochrannou západku.
Not Supported Card		Paměťová karta není v této videokameře podporována.	• Použijte námi doporučenou paměťovou kartu.
Not Formatted		Paměťová karta není naformátována.	• Paměťovou kartu naformátujte pomocí nabídky videokamery.
Not Supported Format		Formát obrázku není v této videokameře podporován. Obrázky jsou nahrány v jiném formátu z jiného zařízení.	• Formát obrázku není podporován. Zkontrolujte podporované formáty souborů. ➥strana 72 • Paměťovou kartu naformátujte pomocí položky nabídky.
Low speed card. Please record at lower quality.	-	Paměťová karta nemá dostatečný výkon pro záznam.	• Vyměňte paměťovou kartu za rychlejší model. ➥ strana 29 • Změňte na nižší rozlišení • Změňte na nižší kvalitu

odstraňování problémů

Záznam

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
Write Error	-	Během zápisu dat na ukládací médium nastaly nějaké problémy.	• Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zazálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné zařízení pro uložení dat.
The Number of video files is full. Cannot record video.	-	Počet složek a souborů dosáhl svého limitu a nelze provádět záznam.	• Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné zařízení pro uložení dat. Nastavte **"File No."** na **"Reset"**.
The Number of photo files is full. Cannot take photo.	-	Bylo dosaženo maximálního počtu složek a souborů a není možné fotografovat.	• Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné zařízení pro uložení dat. Nastavte **"File No."** na **"Reset"**

Přehrávání

Zpráva	Ikona	Popis problému	Řešení
Read Error	-	Během čtení dat z ukládacího média nastaly nějaké problémy.	• Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zazálohování důležitých souborů na počítač nebo na jiné zařízení pro uložení dat.


UPOZORNĚNÍ

Pokud došlo k orosení kondenzací, nechte přístroj před použitím chvíli v klidu

- Co je to kondenzace?
  Kondenzace nastává, když se digitální kamera přemístí na místo, kde je podstatný rozdíl teploty proti předchozímu místu. Jinými slovy, vodní pára ve vzduchu se promění na rosu kvůli rozdílu teplot a kondenzuje jako rosa na vnějších nebo vnitřních čočkách videokamery a na odrazových čočkách.
  Pokud k tomu dojde, mohou být dočasně nedostupné funkce záznamu nebo přehrávání digitální kamery. Zapnutí zařízení v případě, že došlo ke kondenzaci, může způsobit špatnou funkci nebo poškození videokamery.
- Co můžu udělat?
  Vypněte napájení a ponechejte ji na suchém místě po dobu 1-2 hodin, než ji znovu použijete.
- Kdy dochází ke kondenzaci?
  Ke kondenzaci dojde, když se zařízení přemístí na místo s vyšší teplotou než mělo předchozí místo, nebo při náhlém použití ve velmi teplém prostoru.
  - Při venkovním záznamu ve studeném počasí během zimy a následném použití v místnosti.
  - Při venkovním záznamu v horkém počasí po použití v místnosti nebo uvnitř automobilu, kde běžela klimatizace.

Dříve než vaši digitální kameru zašlete do opravy.

- Pokud tyto pokyny nepovedou k odstranění problému, spojte se nejbližším autorizovaným servisním střediskem firmy Samsung.

✪ **Pokud při používání digitální kamery narazíte na potíže, zkontrolujte následující body, než požádáte servisní středisko o opravu. Pokud následující pokyny nepovedou k odstranění problému, spojte se s nejbližším autorizovaným servisním střediskem firmy Samsung.**

Příznaky a řešení

Napájení

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Videokamera se nezapne.	• Nabijte baterii. • Pokud používáte napájecí adaptér, zkontrolujte, zda je správně připojen k síťové zásuvce. • Před tím, než videokameru zapnete, odpojte napájecí adaptér a opět jej připojte.
Napájení se automaticky vypne.	• Je možnost **"Auto Power Off"** nastavena na **"5 Min"**? Pokud není během 5 minut stisknuto žádné tlačítko, digitální kamera se automaticky vypne. Pro deaktivaci této možnosti změňte nastavení **"Auto Power Off"** na **"Off".** ➥strana 59 • Baterie je téměř vybita. Nabijte baterii. • Použijte adaptér střídavého napětí.
Napájení nelze vypnout.	• Před tím, než videokameru zapnete, odpojte napájecí adaptér a opět jej připojte.
Baterie se rychle vybíjí.	• Okolní teplota při použití kamery je příliš nízká. • Baterie není zcela nabitá. Nabijte baterii znovu. • Baterie dosáhla konce své životnosti a nelze ji znovu nabít. Kontaktujte nejbližší autorizovaný servis společnosti Samsung.

Displeje

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Zaznamenaný obraz je užší nebo širší než originál.	• Před záznamem ověřte rozměr obrazu. ➥strana 43 - 44
Na LCD monitoru se objeví neznámý indikátor.	• Na obrazovce se objeví varovný indikátor nebo zpráva. ➥strana 79 - 80
Na LCD monitoru zůstává obraz.	• K tomu dochází, když odpojíte napájecí adaptér před vypnutím videokamery.
Obraz na LCD monitoru vypadá tmavě.	• Okolní osvětlení je příliš jasné. Nastavte jas a úhel LCD monitoru.

Ukládací média

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Nelze využít funkce paměťové karty.	• Správně vložte paměťovou kartu do digitální kamery. ➥strana 27 • Pokud používáte paměťovou kartu naformátovanou na počítači, naformátujte ji znovu na digitální kameře. ➥strana 57
Obrázek nelze odstranit.	• Nelze odstranit snímky, jejichž ochrana byla nastavena na jiném zařízení. Uvolněte ochranu snímků na tomto zařízení. ➥strana 50 • Uvolněte zámek na ochranné západce paměťové karty (Paměťová karta SDHC, atd.), pokud existuje. ➥strana 28
Nelze formátovat paměťovou kartu.	• Uvolněte zámek na ochranné západce paměťové karty (Paměťová karta SDHC, atd.), pokud existuje. ➥strana 28 • Před formátováním zkopírujte všechny důležité zaznamenané soubory na počítač. Společnost Samsung není zodpovědná za jakoukoliv ztrátu dat. (Doporučuje se kopírovat data do počítače nebo jiného ukládacího média.)
Název datového souboru není zobrazen správně.	• Soubor může být poškozen. • Formát souboru není podporován digitální kamerou. • Pokud struktura složek neodpovídá mezinárodnímu standardu, zobrazí se pouze název souboru.

Záznam

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Stisknutím tlačítka **Spuštění/zastavení záznamu** (🎥●) se nespustí záznam.	• Na ukládacím médiu není dost místa pro záznam. • Zkontrolujte, zda je paměťová karta vložena nebo zda není aktivovaná západka ochrany proti zápisu paměťové karty. • Vnitřní teplota kamery je nezvykle vysoká. Vypněte digitální kameru a nechejte ji chvíli na chladném místě. • Uvnitř vaší kamery je nahromaděná vlhkost (kondenzace). Vypněte digitální kameru a nechejte ji asi 1 hodinu na chladném místě.
Aktuální doba záznamu je menší než odhadovaná doba záznamu.	• Odhadovaná doba záznamu se může měnit v závislosti na zaznamenávaném obsahu a funkcích, které použijete. • Při záznamu rychle se pohybujícího subjektu se zvyšuje bitový tok a tím i potřebné místo na ukládacím médiu, což může vést ke zkrácení využitelné doby záznamu.

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Záznam se automaticky zastaví.	• Na ukládacím médiu není volné místo pro další záznam. Zazálohujte důležitá data na počítač a naformátujte ukládací médium nebo odstraňte nepotřebné soubory. • Pokud použijete paměťovou kartu s nízkou rychlostí zápisu, digitální kamera automaticky zastaví záznam filmových snímků a poté se na LCD monitoru objeví příslušné hlášení.
Při záznamu subjektu osvětleného jasným světlem se mohou objevit svislé čáry.	• Digitální kamera nezvládá záznam tak vysokého jasu.
Pokud je displej během záznamu vystaven přímému slunečnímu světlu, na okamžik zčervená nebo zčerná.	• Nevystavuje digitální kameru s otevřeným LCD displejem přímému slunečnímu světlu.
Během záznamu se nezobrazuje datum/čas.	• Funkce **"Date/Time Set"** je nastavena na off.Nastavte funkci **"Date/Time Set"** na on. ➥strana 25
Není slyšet pípnutí.	• Nastavte **"Beep Sound"** na **"On"**. ➥strana 58 • Zvuková signalizace je dočasně vypnuta během záznamu filmu. • Když je k digitální kameře připojen Component AV kabel, funkce pípání se automaticky vypne.
Existuje časový rozdíl mezi bodem, kdy stisknete tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu** ( ), a bodem, kdy se zaznamenávaný film spustí/zastaví.	• Vaše kamera může vykazovat menší časový rozdíl mezi okamžikem, kdy stisknete tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu** ( ), a okamžikem, kdy se zaznamenávaný film skutečně spustí/zastaví. Nejedná se o chybu.
Záznam se zastaví.	• Vnitřní teplota kamery je nezvykle vysoká. Vypněte digitální kameru a nechejte ji chvíli na chladném místě. • Uvnitř vaší kamery je nahromaděná vlhkost. Vypněte digitální kameru a nechejte ji asi 1 hodinu na chladném místě.
Nelze zaznamenávat fotografie.	• Nastavte videokameru na režim Záznam. ➥strana 19 • Uvolněte zámek ochranné západky na paměťové kartě, pokud existuje. • Ukládací médium je plné. Použijte novou paměťovou kartu nebo naformátujte ukládací médium. ➥strana 57 Nebo odstraňte zbytečné snímky. ➥strana 49
Funkce digitálního zoomu nejsou dostupné.	• Pokud je rozlišení videa nastaveno na 1080/30p nebo Slow Motion, není funkce digitálního zoomu dostupná. • Zvolte jiné rozlišení videa.

odstraňování problémů

Nastavení obrazu během záznamu

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Videokamera je mimo zaostření.	• Tato videokamera nemá žádnou funkci řízení zaostření upravitelnou uživatelem. • Minimální ohnisková vzdálenost mezi videokamerou a objektem je 1,3 m.
Obraz se jeví jako příliš jasný nebo bliká, nebo má změny v barvách.	• To nastává při záznamu snímků pod světlem zářivky, sodíkovou výbojkou nebo rtuťovou výbojkou. Tento jev omezíte zrušením režimu **"iSCENE"**. ➥strana 42

Přehrávání na digitální kameře

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Po stisku tlačítka přehrávání (přehrát/ pozastavit) se nespustí přehrávání.	• Stisknutím tlačítka **Režim** (▶) nastavte režim Přehrávání filmu. • Obrazové soubory zaznamenané na jiném zařízení nemusí být možné na této digitální kameře přehrát. • Zkontrolujte kompatibilitu paměťové karty.➥strana 28
Funkce Přeskočení nebo Vyhledávání nepracuje správně.	• Pokud je vnitřní teplota kamery příliš vysoká, nemůže kamera správně fungovat. Vypněte na chvíli digitální kameru a pak ji znovu zapněte.
Přehrávání se nečekaně přerušilo.	• Zkontrolujte, zda je napájecí adaptér správně připojen a zda je stabilní.
Při přehrávání časosběrného záznamu není slyšet zvuk.	• Během časosběrného záznamu se nezaznamenává zvuk.
Fotografie uložené na ukládacím médiu se nezobrazují v aktuální velikosti.	• Fotografie zaznamenané na jiném zařízení se nemusí zobrazit v aktuální velikosti. Nejedná se o chybu.

Přehrávání na jiných zařízeních (televizor, atd.)

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Nevidíte obraz nebo neslyšíte zvuk na připojeném zařízení.	• Připojte audio komponentní/ AV kabel k videokameře nebo připojenému zařízení (televizor, HD rekordér atd.). (červená barva – pravý kanál, bílá barva – levý kanál) • Připojovací kabel (HDMI, komponentní/AV kabel, atd.) není správně připojen. Ujistěte se, že je připojovací kabel připojen ke správnému konektoru.➥strany 73-74 • Tato HD videokamera poskytuje komponentní/AV kabel typu “dva v jednom”, který splňuje účel komponentního a AV kabelu. Proto musíte při použití komponentního/AV kabelu zkontrolovat správný způsob pro výstup televizoru nastavením nabídky **“TV Out"**.➥stran 60
Snímek se na televizoru nezobrazí.	• Nastavte výstupní video signál podle televizní normy připojeného televizoru.➥strana 60
Na televizoru nebo monitoru počítače se obraz jeví zkreslený.	• Režim zobrazení nahraného videa neodpovídá režimu přehrávacího zařízení. • Video nahrané v širokoúhlém formátu 16:9 by se mělo přehrávat na televizoru nebo počítači, které podporují režim zobrazení 16:9.

Připojení k počítači

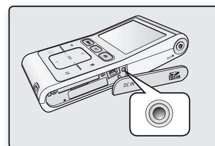
Příznak	Vysvětlení/Řešení
Při používání filmů počítač nerozpozná digitální kameru.	• Odpojte kabel USB od počítače a kamery a restartujte počítač. Poté ho znovu správně připojte.
Na počítači nelze správně přehrávat filmové soubory.	• K přehrávání souboru zaznamenaného na videokameře je potřeba video kodek. Nainstalujte nebo spusťte zabudovaný software pro úpravu (Intelli-Studio). • Ujistěte se, zda je konektor otočený na správnou stranu, potom pevně připojte USB kabel k USB konektoru na videokameře. • Odpojte kabel od počítače a kamery a restartujte počítač. Poté ho znovu správně připojte. • Počítač nemusí mít dostatečný výkon k přehrávání videa. Porovnejte počítač s doporučenými specifikacemi.
Aplikace Intelli-Studio nefunguje správně.	• Ukončete aplikaci Intelli-studio a restartujte počítač se systémem Windows. • Vestavěný software ve videokameře “Intelli-Studio” není kompatibilní se systémem Macintosh. • Nastavte **“PC Software” na “On”** v nabídce Nastavení. • Podle typu vašeho počítače se program Intelli-Studio nemusí automaticky spustit. V tom případě otevřete požadovanou mechaniku CD-ROM, v níž je disk s programem Intelli-Sstudio, v okně Tento počítač, a spusťte iStudio.exe.
Snímky nebo zvuk z digitální kamery se na počítači nepřehrávají správně.	• Přehrávání filmu nebo zvuku se může v závislosti na počítači dočasně pozastavit. Na film nebo zvuk zkopírovaný do počítače to nemá vliv. • Pokud je digitální kamera připojena k počítači, který nepodporuje vysokorychlostní standard USB (USB 2.0), obraz nebo zvuk se nemusejí přehrávat správně. Na snímky nebo zvuk zkopírovaný do počítače to nemá vliv.
Obrazovka přehrávání se pozastavila nebo je zkreslená.	• Pro přehrávání filmů zkontrolujte požadavky na systém. ➥strana 63 • Ukončete ostatní aplikace, které momentálně běží na počítači. • Pokud se zaznamenaný film přehrává na videokameře připojené k počítači, obraz se nemusí přehrávat hladce, v závislosti na rychlosti přenosu. Zkopírujte soubor do počítače a potom jej přehrajte.

odstraňování problémů

Připojení k jiným zařízením/kopírování do jiných zařízení (televizor, DVD rekordér, atd.)

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Kopírování nelze provádět správně pomocí komponentního/AV (Video, Audio L/R) kabelu.	• Komponentní/AV (Video, Audio L/R) není připojen správně. Ujistěte se, že je komponentní/AV (Video, Audio L/R) kabel připojen ke správnému konektoru, tzn. ke vstupnímu konektoru zařízení pro kopírování snímků z digitální kamery. ➥strana 76 • Tato videokamera poskytuje komponentní/AV kabel typu „dva v jednom“, který splňuje účel komponentního a AV kabelu. Proto musíte při použití komponentního/AV kabelu zkontrolovat správný způsob pro výstup televizoru nastavením nabídky **“TV Out”**. ➥strana 60

Všeobecné operace

Příznak	Vysvětlení/Řešení
Datum a čas nejsou správné.	• Nenechali jste digitální kameru nepoužívanou po velmi dlouhé časové období Vestavěná záložní nabíjitelná baterie je možná vybitá. ➥strana 25
Videokamera se nezapne, případně tlačítka nefungují normálně. Počítač nerozpozná videokameru.	• Před tím, než videokameru zapnete, odpojte napájecí adaptér a opět jej připojte. • Inicializujte systém stiskem tlačítka **Reset** ostrým předmětem, např. zavíracím špendlíkem. Po dokončení inicializace systému se videokamera automaticky zapne. Funkce resetování systému nemá žádný vliv na záznamy ani uživatelská nastavení. 

Nabídka

<table>
<tr><th>Příznak</th><th>Vysvětlení/Řešení</th></tr>
<tr><td>Položky nabídky jsou potlačené.</td><td>

- V aktuálním režimu záznamu/přehrávání nemůžete vybírat potlačené položky.
- Pokud není vloženo žádné ukládací médium, nelze je vybrat a v nabídce budou potlačeny položky: **"Storage Info", "Format"** atd.
- Existují některé funkce, které nemůžete aktivovat současně. Následující seznam ukazuje příklady nefunkčních kombinací položek funkcí a nabídek.Pokud chcete nastavit požadované funkce, nezapínejte předtím dále uvedené položky.

<table>
<tr><th><Nelze použít></th><th><Kvůli následujícímu nastavení></th></tr>
<tr><td>Digital Zoom</td><td>"Rozlišení videa kromě 1080/30p, Slow Motion"</td></tr>
<tr><td>"Video Resolution"
"Video Quality"</td><td>"Time Lapse REC: On"</td></tr>
<tr><td>"Video Quality"</td><td>"Video Resolution: Slow Motion"</td></tr>
</table>

</td></tr>
</table>

technické údaje

Název modelu: HMX-U10BP/U100BP/U10RP/U100RP/U10EP/U100EP/U10UP/U100UP/U10SP/U100SP

Systém		
Videosignál	Záznam	NTSC
	Výstup	NTSC / PAL
Formát komprese obrazu		Formát H.264/AVC
Formát komprese zvuku		AAC (Advanced Audio Coding)
Optický snímací modul		1/2,3" CMOS(Complementary Metal-Oxide Semiconductor)(Maximálně 10M pixelu)
Objektiv		F3.0, 1x (Optický), 3.5x~4x (digitální) (rozlišení videa kromě 1080/30p, Slow Motion)
Ohnisková vzdálenost		7,9 mm
LCD monitor		
Rozměr/počet bodů		2 palců,154k
Typ LCD monitoru		TFT LCD
Konektory		
Výstup kompozitního videa		1,0 V (p_p), 75Ω, analogový
Komponentní výstup		Y: 1 Všp-šp (zakončení 75Ω, P_B/P_R, Cb/Cr: 0,350 Všp-šp, zakončení 75Ω
Zvukový výstup		-7,5 dBs (zakončení 600Ω)
Výstup USB		Konektor typu Mini-B
Obecné údaje		
Zdroj napájení		5,0 V (s použitím napájecího adaptéru), 3,7 V (s použitím lithium-iontové baterie)
Typ napájecího zdroje		lithium-iontová baterie (Zabudovaný typ), Napájecí zdroj (100 – 240 V) 50/60 Hz
Spotřeba energie		2.4W (zapnutý LCD monitor)
Provozní teplota		0 ˚C – 40 ˚C
Provozní vlhkost		10% ~80%
Skladovací teplota		-20 ˚C – 60 ˚C
Rozměry (ŠxVxH)		Přibl. 56 mm x 103 mm x 15.5 mm
Hmotnost		0.21 lb (Přibl. 95g, 3.35 oz) (Akumulátor je součásti dodávky, Zabudovaný typ)
Vestavěný mikrofon		Všesměrový stereofonní mikrofon
Ukládací média		paměťová karta (SD/SDHC)

- Tyto technické údaje a vzhled mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění.

kontaktujte SAMSUNG kdekoliv na světě

Pokud máte jakékoliv dotazy nebo komentáře o výrobcích Samsung, spojte se prosím s centrem zákaznické podpory SAMSUNG.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	Honduras	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	Belarus	810-800-500-55-500	
	Moldova	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae





Vyhovuje směrnici o omezení použití nebezpečných látek

Náš výrobek vyhovuje “Omezení použití určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních”, a v našich výrobcích nepoužíváme 6 nebezpečných materiálů – kadmium (Cd), olovo (Pb), rtuť (Hg), šestimocný křemík (Cr+6), polybromované bifenyly (PBB), polybromované difenyl étery (PBDE).